NS 51



الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا

الدورة العادية 2018

V 80E8++X •##8MºI V 300°1° 38803 V °NNR°1° V∃N003





المركز الوطني للتقويم والإمتحانات والتوجيه

3	مدة الإنجاز	المحاسبة والرياضيات المالية	المادة
6	المعامل	شعبة علوم الاقتصاد والتدبير: مسلك علوم التدبير المحاسباتي	ر الشعبة أو المسلك (

NOTE

- Seule l'utilisation de la calculatrice non programmable est autorisée.
- L'écriture comptable doit comporter les numéros des comptes, les intitulés, les montants et un libellé. Ces éléments sont pris en compte dans la note.
- Les trois dossiers du sujet sont indépendants.
- Les pages 5 et 6 sont à rendre obligatoirement avec la copie.
- 0,5 point de la note sur vingt est consacré à la présentation soignée de la copie : éviter les ratures et surcharges, aérer le texte, numéroter les réponses, encadrer les résultats et utiliser la règle pour tracer le journal et les tableaux.

DOSSIER N° 1 : TRAVAUX DE FIN D'EXERCICE ET ÉTATS DE SYNTHÈSE

L'entreprise « PRO-CERAM », spécialisée dans la production de carrelage, met à votre disposition les documents ci-dessous pour effectuer certains travaux d'inventaire relatifs à l'exercice 2017 :

DOCUMENT N° 1: AMORTISSEMENTS

1. État des immobilisations amortissables

	Valeur	Date	Amortissement	
	d'entrée	d'entrée	Taux constant	Mode
Frais de publicité	56 250	01/08/2017	20%	Constant
Matériel et outillage	720 000	01/01/2015	15%	Dégressif ; coefficient fiscal : 3
Matériel de transport T1 T2	700 000 900 000	01/01/2014 01/07/2017	20%	Constant

2. Informations complémentaires

a. Matériel et outillage

Le cumul d'amortissements du matériel et outillage au 31/12/2016 est de 502 200 DH.

b. Matériel de transport T1

- Le 29/09/2017, le matériel T1 a été cédé contre chèque bancaire n° 164530 au prix de 230 000 DH.
- La cession n'a pas été enregistrée.

DOCUMENT N° 2 : PROVISIONS ET AUTRES RÉGULARISATIONS

1. Stocks

Extrait du journal de l'exercice 2017

	01/01/2017		
71321	Variation des stocks de produits finis	300 000	
3151	Produits finis		300 000
	?		

- La provision sur le stock de produits finis au 31/12/2016 était de 70 000 DH.
- Le stock de produits finis au 31/12/2017 est de 240 000 DH.

	-	
الصفحة	1111 2018 * 111 111 111 1111	
NS 51	الامتحان الوطني المومد للركالوريا – الدورة العادية 2018 — الموضوع	
الصفحة 2 NS 51	 مادة: المحاسبة والرياضيات المالية — هعبة علوم الاقتصاد والتحبير مسلك علوم التحبير المحاسباتي 	

2. Titres et valeurs de placement

a. Situation au 01/01/2017

Nature	Nombre au 01/01/2017	Prix d'achat unitaire	Provision au 31/12/2016
Titres et valeurs de placement	80	538	3 200

b. Cours boursier au 31/12/2017: 510 DH

c. Cession 2017

• L'avis de crédit n° 24 relatif à la cession des titres, reçu le 29/12/2017, se présente ainsi :

Titres vendus	Nombre vendu	Prix de vente unitaire	Total
Titres et valeurs de placement	50	520	26 000
		Commissions HT	260
		T.V.A au taux de 10%	26
		Net à votre crédit	25 714

• Le comptable de l'entreprise n'a passé aucune écriture concernant cette cession.

3. Créances clients

a. État des créances clients : Annexe n° 3, page n° 5

b. Données de l'inventaire au 31/12/2017

- L'entreprise pense récupérer 26 400 DH de la créance sur le client HAKIM.
- L'entreprise estime perdre 25 % de la créance sur le client YASSINE.
- c. Donnée fiscale : Le taux de la TVA est de 20%.

4. Provision pour risques

Le 26/08/2017, l'entreprise a versé à l'administration fiscale 4 800 DH à titre de pénalités. Une provision momentanée de 3 000 DH à caractère non courant, avait été constituée au 31/12/2016.

5. Régularisation des charges et produits (TVA au taux de 20%)

- Une partie des achats non stockés des fournitures de bureau, comptabilisés le 22/12/2017, n'a pas été consommée à la date d'inventaire. Montant HT : 3 500 DH.
- L'entreprise a livré un lot de produits finis à un client, mais la facture correspondante n'a pas encore été établie à la clôture de l'exercice 2017. Montant HT : 40 000 DH.

TRAVAIL À FAIRE

1177	WAIL A FAIRE	
1	Calculer : a. le cumul d'amortissements du matériel de transport au 31/12/2016 ; b. les dotations aux amortissements de l'exercice 2017.	1,25 pt
2	Passer au journal les écritures de régularisation relatives : a. aux dotations aux amortissements de l'exercice 2017 ; b. à la cession du matériel de transport T1. Justifier par les calculs.	2,25 pts
3	Remplir l'extrait du tableau des amortissements. Annexe n° 1, page n° 5	0,5 pt
4	 a. Donner un libellé à l'écriture comptable du 01/01/2017 relative au stock de produits finis. b. Calculer la variation des stocks de produits finis et donner sa signification. c. Passer au journal les écritures de régularisation relatives aux stocks et à leurs provisions. 	1,25 pt
5	 a. Compléter l'état des titres et valeurs de placement. Annexe n° 2, page n° 5 b. Passer au journal les écritures de régularisation relatives aux titres et valeurs de placement. 	2 pts
6	 a. Compléter l'état des créances clients. Annexe n° 3, page n° 5 b. Passer au journal toutes les écritures de régularisation relatives aux créances clients. 	2,25 pts
7	Passer au journal les écritures de régularisation relatives : a. à la provision pour risques ; b. aux charges et produits.	1 pt

الصفحة	NO 54	-
3	NS 51	

الامتحان الوطني المومد للبكالوريا – الدورة العادية 2018 – الموضوع

– مادة: المحاسبة والرياضيات المالية — هعبة علوم الاقتصاد والتدبير مساك علوم التدبير المحاسباتي

DOSSIER N° 2 : ANALYSE COMPTABLE ET ÉTATS DE SYNTHÈSE

L'entreprise « **JOIE DE COULEURS** » a pour objet la fabrication de bouquets de fleurs en synthétique. Pour la réalisation de certains travaux d'analyse comptable relatifs à l'exercice 2017, l'entreprise met à votre disposition les documents ci-après :

DOCUMENT N° 1 : DONNÉES DE L'EXPLOITATION

1. Extrait du compte de produits et charges de l'exercice 2017

	Totaux de l'exercice
Ventes de biens et services produits	217 500
Résultat courant	44 115
Résultat net	37 670

2. Autres informations

- Le taux de la marge sur coût variable est de 34%.
- Les ventes sont supposées réparties régulièrement sur les 12 mois de l'année.

DOCUMENT N° 2 : DONNÉES FINANCIÈRES

- 1. Tableau des redressements et reclassements : Annexe n° 6, page n° 6
- 2. Informations complémentaires au 31/12/2017

a. Service magasinage

Le stock outil représente 10% de la valeur comptable des stocks.

b. Service financier et comptable

- L'entreprise peut encore escompter 12 000 DH de son portefeuille **d'effets à recevoir**.
- Le compte 3425 « Clients effets à recevoir » présente un solde débiteur de 10 000 DH.

c. Service Achats

Une dette fournisseur de 8 000 DH fera l'objet d'une prorogation d'échéance de 15 mois.

d. Lettre de l'avocat de l'entreprise

... suite au compromis avec le client SALIM, il faut prévoir un délai de 2 ans pour récupérer votre créance de 7 000 DH.

e. Bourse des valeurs de Casablanca

La cotation boursière des titres de participation est de 18 000 DH.

Ces titres sont inscrits au bilan pour une valeur nette comptable de 30 000 DH.

f. Projet de répartition du résultat

L'entreprise prévoit de distribuer 27 000 DH à titre de dividendes, dans les 3 mois qui suivent.

TRAVAIL À FAIRE

1	 a. Compléter l'extrait du tableau de formation des résultats. Annexe n° 4, page n° 5 b. Interpréter la valeur ajoutée obtenue. 	1 pt
2	Compléter le tableau d'exploitation différentiel simplifié. Annexe n° 5, page n° 5	0,5 pt
3	 a. Calculer le seuil de rentabilité. b. Déterminer sa date de réalisation. c. Interpréter chacun des résultats obtenus. 	1 pt
4	Compléter le tableau des redressements et reclassements. Annexe n° 6, page n° 6	1 pt
5	Calculer et interpréter : a. le fonds de roulement liquidité ; b. le ratio d'autonomie financière.	0,5 pt

		_	
الصفحة 4	NO FA	□ الامتحان الوطنبي المومد للبكالوريا – الدورة العادية 2018 – الموضوع	
$\overline{}$	NS 51		
`~		📗 – مادة: المحاسبة والرياضيات المالية — هعبة غلوم الاقتصاد والتدبير مساك غلوم التدبير المحاسباتي	

DOSSIER N° 3 : COMPTABILITÉ ANALYTIQUE D'EXPLOITATION ET EMPRUNTS INDIVIS

DOCUMENT N° 1 : COMPTABILITÉ ANALYTIQUE D'EXPLOITATION

L'entreprise «CONFORTOR», fabrique et commercialise deux types de coussins de chaise :

- les coussins carrés ;
- les coussins ronds.

Les deux types de coussins sont fabriqués à partir de tissu, de galettes d'éponge et de fournitures diverses (fermetures, fil ...).

I. PROCESSUS DE FABRICATION DES COUSSINS

Atelier	Activité	Élément obtenu
Coupe	Le tissu est découpé en pièces qui passent directement dans l'atelier couture.	Pièce de tissu
Couture	La couture se déroule en deux étapes : • pose d'une fermeture sur deux pièces de tissu ; • couture des bords.	Housse
Insertion	Une galette d'éponge est insérée manuellement dans une housse.	Coussin

II. INFORMATIONS RELATIVES AU MOIS DE DÉCEMBRE 2017

1. Extrait du tableau de répartition des charges indirectes

	Coupe	Couture	Insertion
Nature d'unité d'œuvre	mètre de tissu consommé	Housse obtenue	Heure M.O.D.
Nombre des unités d'œuvre	22 000	44 000	440 (*)
Coût d'unité d'œuvre	5	2	10

(*) dont 300 heures pour la fabrication des coussins carrés

2. Données relatives à la fabrication des coussins carrés

a. Consommation de matières et fournitures

Tissu	15 000 mètres au coût moyen unitaire pondéré de 26 DH
Galettes d'éponge carrées	30 000 galettes au coût moyen unitaire pondéré de 12 DH
Fournitures diverses	57 000 DH

b. Main d'œuvre directe (M.O.D.)

• 1 000 heures

• Taux horaire: 30 DH

c. Quantité produite : 30 000 coussins carrés

3. Coût de revient unitaire des coussins carrés : 40 DH

4. Ventes de coussins carrés : l'entreprise a vendu 35 000 unités pour un montant global de 2 100 000 DH.

DOCUMENT N° 2: EMPRUNTS INDIVIS

1. Financement de l'automatisation de l'atelier insertion

Afin d'améliorer sa productivité, l'entreprise prévoit d'acquérir une machine destinée à assurer l'insertion automatique des galettes d'éponge dans les housses.

Pour financer ce projet, l'entreprise envisage de contracter un emprunt bancaire de 60 000 DH.

2. Extrait de la simulation du contrat de l'emprunt

Taux d'intérêt	12% l'an
Nombre d'échéances	5
Mode de remboursement	Annuités constantes de fin de période

TRAVAIL À FAIRE

	Re	mplir:	
1	a.	le tableau de calcul du coût de production des coussins carrés ; Annexe n° 7, page n° 6	3 pts
	b.	le tableau de calcul du résultat analytique sur les coussins carrés. Annexe n° 8, page n° 6	
	a.	Calculer l'annuité d'amortissement de l'emprunt indivis.	
2	b.	Calculer le dernier amortissement.	2 pts
	C.	Remplir l'extrait du tableau d'amortissements de l'emprunt indivis. Annexe n° 9, page n° 6	

فحة	الصا
//	5
9	

NS 51

الامتدان الوطني الموحد للبكالوريا – الدورة العادية 2018 – الموضوع

– عادة: المحاسبة والرياضيات المالية – هعبة علوه الافتصاد والتدرير مساك علوه التدبير المحاسباتي

ANNEXES À REMPLIR ET À RENDRE OBLIGATOIREMENT AVEC LA COPIE

ANNEXE N° 1: EXTRAIT DU TABLEAU DES AMORTISSEMENTS Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

Nature	Cumul début d'exercice	Dotation de l'exercice	Amortissements sur immobilisations sorties	Cumul d'amortissement fin d'exercice
Matériel de transport				

ANNEXE N° 2 : ÉTAT DES TITRES ET VALEURS DE PLACEMENT

Nature	Nombre	Prov	ision	Ajustement	
Huture	Nombre	2017	2016	Dotation	Reprise
Titres cédés	50				
Titres non cédés	30				

ANNEXE N° 3 : ÉTAT DES CRÉANCES CLIENTS (TVA au taux de 20%)

	Créance au	31/12/2017			Provision		Créance	
Client	TTC	HT	2017	2016	Dotation	Reprise	irrécouvrable HT	
HAKIM	84 000	70 000		-				
YASSINE	16 800	14 000		6 550				

ANNEXE N° 4 : EXTRAIT DU TABLEAU DE FORMATION DES RÉSULTATS (T.F.R.)

	Exercice 2017
MARGE BRUTE SUR VENTES EN L'ÉTAT	-
PRODUCTION DE L'EXERCICE	
Ventes de biens et services produits	
Variation des stocks de produits	+ 840
Immobilisations produites par l'entreprise pour elle même	-
CONSOMMATION DE L'EXERCICE	
Achats consommés de matières et fournitures	74 440
Autres charges externes	24 280
VALEUR AJOUTÉE	
Subventions d'exploitation	-
Impôts et taxes	8 700
Charges de personnel	64 756
EXCÉDENT BRUT D'EXPLOITATION	

ANNEXE N° 5 : TABLEAU D'EXPLOITATION DIFFÉRENTIEL SIMPLIFIÉ DE L'EXERCICE 2017

Élément	Montant	%
Chiffre d'affaires		
Coût variable		
Marge sur coût variable		
Coût fixe		
Résultat courant		

الصفحة 6 0 NS 51	الامتدان الوطني الموحد للبكالوريا – الدورة العادية 2018 – الموضوع
~ 6 NS 51	
9	 ماحة: المحاسبة والرياضيات المالية — شعبة غلوم الاقتصاد والتحبير مسلك غلوم التحبير المحاسباتي

ANNEXES À REMPLIR ET À RENDRE OBLIGATOIREMENT AVEC LA COPIE

ANNEXE N° 6: TABLEAU DES REDRESSEMENTS ET RECLASSEMENTS

Élément	Actif immobilisé	Stocks	Créances	Trésorerie- actif	Capitaux propres	DLMT	DCT
Valeurs comptables	82 300	14 560	39 470	2 480	97 990	25 800	15 020
a.							
b.							
c.							
d.							
e.							
f.							
Valeurs financières							

ANNEXE N° 7 : COÛT DE PRODUCTION DES COUSSINS CARRÉS

Élément	Quantité	Coût unitaire	Montant

ANNEXE N° 8 : RÉSULTAT ANALYTIQUE SUR LES COUSSINS CARRÉS

Élément	Quantité	Prix unitaire	Montant

ANNEXE N° 9: EXTRAIT DU TABLEAU D'AMORTISSEMENTS DE L'EMPRUNT INDIVIS

Période	Capital restant dû en début de période	Intérêt	Amortissement	Annuité	Capital restant dû en fin de période
1					
5					

نحة	الصة
	7
9	

NS 51

الامتدان الوطني المومد للبكالوريا – الدورة العادية 2018 – الموضوع

– مادة: المحاسبة والرياضيات المالية — هعبة غلوم الاقتصاد والتدبير مسلك غلوم التدبير المحاسباتي

EXTRAIT DE LA LISTE DES COMPTES DU PLAN COMPTABLE GÉNÉRAL MAROCAIN

sse 1 : Comptes de financement permanent
Capital social ou personnel
Capital social
Autres dettes de financement
Emprunts auprès des établissements de crédit
Provisions pour risques
Provisions pour litiges
Provisions pour garanties données aux clients
Provisions pour amendes, doubles droits,
pénalités
Provisions pour charges
Provisions pour charges à répartir sur plusieurs
exercices

155	Provisions pour charges
1555	Provisions pour charges à répartir sur plusieurs exercices
	Classe 2 : Comptes d'actif immobilisé
211	Frais préliminaires
2111	Frais de constitution
2113	Frais d'augmentation du capital
2117	Frais de publicité
222	Brevets, marques, droits et valeurs similaires
2220	Brevets, marques, droits et valeurs similaires
223	Fonds commercial
2230	Fonds commercial
231	Terrains
232	Constructions
2321	Bâtiments
233	Installations techniques, matériel et outillage
2331	Installations techniques
2332	Matériel et outillage
234	Matériel de transport
2340	Matériel de transport
235	Mobilier, matériel de bureau et aménagements divers
2351	Mobilier de bureau
2352	Matériel de bureau
2355	Matériel informatique
241	Prêts immobilisés
2411	Prêts au personnel
248	Autres créances financières
2481	Titres immobilisés
251	Titres de participation
2510	Titres de participation
281	Amortissements des non-valeurs
2811	Amortissements des frais préliminaires
28111	Amortissements des frais de constitution
28113	Amortissements des frais d'augmentation du capital
28117	Amortissements des frais de publicité
282	Amortissements des immobilisations incorporelles
2822	Amortissements des brevets, marques, droits et valeurs similaires
283	Amortissements des immobilisations corporelles
2832	Amortissements des constructions
28321	Amortissements des bâtiments
2833	Amortissement des installations techniques, matériel et outillage
28331	Amortissements des installations techniques
28332	Amortissements du matériel et outillage
2834	Amortissements du matériel de transport
	Amortissements du mobilier, matériel de bureau et
2835	aménagements divers
28351	Amortissements du mobilier de bureau
28352	Amortissements du matériel de bureau

	Classe 2 (suite)
292	Provisions pour dép. des immobilisations incorporelles
2920	PPD des immobilisations incorporelles
293	Provisions pour dépréciation des immobilisations corporelles
2930	PPD des immobilisations corporelles
294/295	Provisions pour dépréciation des immobilisations financières
2951	PPD des titres de participation

Class	e 3 : Comptes d'actif circulant (hors trésorerie)
311	Marchandises
3111	Marchandises
312	Matières et fournitures consommables
3121	Matières premières
315	Produits finis
3151	Produits finis
341	Fournisseurs débiteurs, avances et acomptes
3417	Rabais, remises et ristournes à obtenir, avoirs non
3417	encore reçus
342	Clients et comptes rattachés
3421	Clients
3424	Clients douteux ou litigieux
3427	Clients- factures à établir et créances sur travaux
3421	non encore facturables
34271	Clients- factures à établir
345	État – débiteur
3455	État- TVA récupérable
34552	État-TVA récupérable sur charges
3458	État-Autres comptes débiteurs
348	Autres débiteurs
3481	Créances sur cessions d'immobilisations
349	Comptes de régularisation - actif
3491	Charges constatées d'avance
3493	Intérêts courus et non échus à percevoir
350	Titres et valeurs de placement
3500	Titres et valeurs de placement
390	Provisions pour dépréciations des comptes de
390	l'actif circulant
3911	PPD des marchandises
3912	PPD des matières et fournitures
3915	PPD des produits finis
3942	PPD des clients et comptes rattachés
3950	PPD des titres et valeurs de placement

Classe 4 : Comptes de passif circulant (hors trésorerie)	
441	Fournisseurs et comptes rattachés
4411	Fournisseurs
4417	Fournisseurs-factures non parvenues
442	Clients créditeurs, avances et acomptes
4427	RRR à accorder-avoirs à établir
445	État-créditeur
4455	État-TVA facturée
4458	État-Autres comptes créditeurs
449	Comptes de régularisation-passif
4491	Produits constatés d'avance
4493	Intérêts courus et non échus à payer
450	Autres provisions pour risques et charges
4501	Provisions pour litiges
4505	Provisions pour amendes, doubles droits et pénalités

	Classe 5 : Comptes de trésorerie
5141	Banques (soldes débiteurs)
5161	Caisses

الصفحة 8

NS 51

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا – الدورة العادية 2018 – الموضوع

– هادة: المحاسبة والرياضيات المالية — هعبة غلوه الاقتصاد والتدبير مسلك غلوه التدبير المحاسباتيي

EXTRAIT DE LA LISTE DES COMPTES DU PLAN COMPTABLE GÉNÉRAL MAROCAIN

611 Achats revendus de marchandises 61141 Achats de marchandises (114) 6114 Variation des stocks de marchandises 6119 Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats de marchandises 612 Achats consommés de matières et de fournitures 6121 Achats de matières premières 6124 Variation des stocks de matières et fournitures 6125 Achats non stockés de matières et de fournitures 61251 Achats de fournitures non stockables (eau, délectricité) 61254 Achats de fournitures non stockables (eau, délectricité) 61259 Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats consommés de matières et fournitures 6129 Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats consommés de matières et fournitures 6130 Locations et charges locatives 6131 Locations et charges locatives 6134 Primes d'assurances 6135 Rémunérations du personnel extérieur à l'ientreprise 6141 Études, recherches et documentation 61416 Documentation technique 6141 Études, recherches et documentation 61455 Frais postaux <tr< th=""><th></th><th>Classe 6 : Comptes de charges</th></tr<>		Classe 6 : Comptes de charges
6111 Achats de marchandises "groupe A" 6114 Variation des stocks de marchandises 612 Achats consommés de matières et de fournitures 6121 Achats de matières premières 6122 Variation des stocks de matières et de fournitures 6124 Variation des stocks de matières premières 6125 Achats on stockés de matières premières 6126 Achats non stockés de matières premières 6127 Achats de fournitures non stockables (eau, électricité) 61281 Achats de fournitures non stockables (eau, électricité) 6129 Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats consommés de matières et fournitures 61361 Autres charges externes 6131 Locations et charges locatives 6133 Primes d'assurances 6134 Primes d'assurances 6135 Rémunérations du personnel extérieur à l'entreprise 6141 Études, recherches et documentation 61416 Documentation technique 6144 Publicité, publications et relations publiques 6145 Frais postaux et frais de télécommunications 61455 Frais de téléphone 6147 Services bancaires 6161 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes 6167 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6191 Dotations d'exploitation 6192 Dotations d'exploitation 6192 Dotations d'exploitation 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 De.A des frais préliminaires 6194 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6195 De.E.A des frais préliminaires 6196 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations pour dépréciation des immobilisations corporelles 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations corporelles 6197 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6198 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 632 De.E.P. pour risques et charges momentanés 633 De.E.P. pour risques et charges momentanés 634 Charges d'int	611	
6114 Variation des stocks de marchandises 612 Achats consommés de matières et de fournitures 6121 Achats de matières premières 6122 Variation des stocks de matières et fournitures 6124 Variation des stocks de matières et de fournitures 6125 Achats non stockés de matières et de fournitures 6125 Achats de fournitures non stockables (eau, électricité) 61254 Achats de fournitures de bureau 6129 Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats consommés de matières et fournitures 613/614 Autres charges externes 61311 Locations et charges locatives 61331 Locations et charges locatives 6134 Primes d'assurances 61416 Documentation bethonique 61416 Documentation technique 61411 Études, recherches et documentation 6145 Frais postaux et frais de télécommunications 61451 Frais postaux et frais de télécommunications 61451 Frais postaux et frais de télécommunications 6147 Publicité, publications et relations publiques 6145 Frais postaux		
6119 Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats de marchandises 612 Achats consommés de matières et de fournitures 6121 Achats de matières premières 6124 Variation des stocks de matières et fournitures 61241 Variation des stocks de matières premières 6125 Achats non stockés de matières et de fournitures 61251 Achats de fournitures non stockables (eau, électricité) 61254 Achats de fournitures de bureau 6129 Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats consommés de matières et fournitures 613614 Autres charges externes 6131 Locations et charges locatives 6134 Primes d'assurances 6134 Primes d'assurances 6135 Rémunérations du personnel extérieur à l'entreprise 6141 Études, recherches et documentation 6141 Documentation technique 6141 Études, recherches et documentation 6145 Frais postaux et frais de télécommunications 6145 Frais postaux et frais de télécommunications 6145 Frais postaux et frais de télécommunications 6145 F		
612 Achats consommés de matières et de fournitures 6124 Achats de matières premières 6124 Variation des stocks de matières premières 61241 Variation des stocks de matières premières 61251 Achats non stockés de matières et de fournitures 61252 Achats de fournitures de bureau 61254 Achats de fournitures de bureau 61264 Achats de fournitures de bureau 6127 Achats de fournitures de bureau 6136 Rémals, remises et ristournes obtenus sur achats consommés de matières et fournitures 6136 Autres charges externes 6131 Locations de telagence 6134 Primes d'assurances 6135 Rémunérations du personnel extérieur à l'entreprise 6141 Études, recherches et documentation 6141 Études, recherches et documentation 6141 Publicité, publications et relations publiques 6145 Frais postaux 6145 Fra	_	
612 Achats consommés de matières et de fournitures 6124 Achats de matières premières 6124 Variation des stocks de matières et fournitures 61241 Variation des stocks de matières et de fournitures 61251 Achats de fournitures non stockables (eau, électricité) 61251 Achats de fournitures de bureau 61264 Achats de fournitures obtenus sur achats consommés de matières et fournitures 61364 Achats de fournitures de bureau 6137 Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats consommés de matières et fournitures 6134 Primes d'assurances 6135 Rémunérations du personnel extérieur à l'entreprise 6141 Etudes, recherches et documentation 6141 6 Documentation technique 6144 7 Publicité, publications et relations publiques 6145 Frais postaux Et frais de téléphone 6145 Frais postaux Et frais de téléphone 6147 Services bancaires Breit taxes 6161 Impôts et taxes directs Breit taxes et droits assimilés 617 Charges de personnel Brit Rémunérations du personnel 6171 Charges de personnel Brit Rémunérations	6119	
6121 Achats de matières premières 6124 Variation des stocks de matières et fournitures 61241 Avariation des stocks de matières premières 61251 Achats non stockés de matières et de fournitures 61251 Achats de fournitures non stockables (eau, électricité) 61254 Achats de fournitures de bureau 6129 Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats consommés de matières et fournitures 613/614 Autres charges externes 6131 Locations et charges locatives 6134 Primes d'assurances 6135 Rémunérations du personnel extérieur à l'entreprise 6141 Ètudes, recherches et documentation 61416 Documentation technique 6144 Publicité, publications et relations publiques 6145 Frais postaux et frais de télécommunications 61451 Frais postaux 61455 Frais de téléphone 61467 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes directs 6161 Impôts, taxes et droits assimilés 617 Charges de personnel 6171 Charges de personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6191 Dotations d'exploitation 6191 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisation en non-valeurs 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6195 D.E.P. pour risques et charges durables 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6195 D.E.P. pour risques et charges durables 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 638 Autres charges	612	
6124 Variation des stocks de matières premières 6125 Achats non stockés de matières premières 6125 Achats non stockés de matières et de fournitures 61251 Achats de fournitures non stockables (eau, électricité) 61254 Achats de fournitures de bureau 6129 Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats consommés de matières et fournitures 613/614 Autres charges externes 613/614 Autres charges externes 613/614 Primes d'assurances 6134 Primes d'assurances 6135 Rémunérations du personnel extérieur à l'entreprise 6146 Ètudes, recherches et documentation 6141 Études, recherches et documentation 6141 Publicité, publications et relations publiques 6144 Publicité, publications et relations publiques 6145 Frais postaux et frais de télécommunications 61451 Frais postaux et frais de télécommunications 61451 Frais postaux et frais de télécommunications 61451 Frais postaux 61661 Impôts et taxes 6166 Impôts et taxes directs 6167 Impôts, taxes et droits assimilés 617 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6171 Rémunérations du personnel 6171 Rémunérations du personnel 6172 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6191 D.E.A des frais préliminaires 6192 des immobilisation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 D.E.A des installations techniques mat. et out. 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 638 Dotations financières 639 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6390 Dotations aux provisions pour déprécia		
61241 Variation des stocks de matières premières 6125 Achats non stockés de matières et de fournitures 61261 Achats de fournitures non stockables (eau, électricité) 61264 Achats de fournitures de bureau 6129 Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats consommés de matières et fournitures 613614 Autres charges externes 6131 Locations et charges locatives 6134 Primes d'assurances 6135 Rémunérations du personnel extérieur à l'entreprise 6141 Études, recherches et documentation 61416 Documentation technique 6144 Publicité, publications et relations publiques 6145 Frais postaux et frais de télécommunications 61461 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes directs 6167 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6191 de l'immobilisation en non-valeurs 6191 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 6193 Det.A des brevets, marques, droit et valeurs similaires 6194 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 De.E.A des installations techniques mat. et out. 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations pour dépréciation des immobilisations pour dépréciation de rection de l'actif circulant 6195 D.E.P. pour risques et charges durables 6196 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6197 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6198 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 638 Autres charges financières 639 Dotations aux provisions pour dépréciation des imm		
6125 Achats non stockés de matières et de fournitures 61251 Achats de fournitures non stockables (eau, 61254 Achats de fournitures de bureau 6129 Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats consommés de matières et fournitures 613/614 Autres charges externes 6131 Locations et charges locatives 6134 Primes d'assurances 6135 Rémunérations du personnel extérieur à 1'entreprise 6141 Études, recherches et documentation 61416 Documentation technique 6144 Publicité, publications et relations publiques 6145 Frais postaux 61451 Frais postaux 61455 Frais de téléphone 6147 Services bancaires 6161 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes 6167 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) 6191 de l'immobilisation en non-valeurs 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) 6193 Des mobilisations incorporelles 6193 De La des frais préliminaires 6194 De La des brevets, marques, droit et valeurs 6193 De La des installations techniques mat. et out. 6193 De La des installations techniques mat. et out. 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) 6194 des immobilisations corporelles 6195 D.E.A des installations techniques mat. et out. 6196 D.E.A des installations techniques mat. et out. 6197 D.E.A des installations techniques mat. et out. 6198 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations pour dépréciation des immobilisations 6197 De.P.P. pour risques et charges momentanés 6198 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6198 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financ	_	
Achats de fournitures non stockables (eau, electricité) 61254 Achats de fournitures de bureau Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats consommés de matières et fournitures 613/614 Autres charges externes 61311 Locations et charges locatives 6134 Primes d'assurances 6135 Rémunérations du personnel extérieur à l'entreprise 6141 Études, recherches et documentation 61416 Documentation technique 6144 Publicité, publications et relations publiques 6145 Frais postaux et frais de télécommunications 61451 Frais postaux et frais de télécommunications 61455 Frais de téléphone 6147 Services bancaires 6161 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes directs 6167 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) de l'immobilisation en non-valeurs 6191 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations variances pour dépréciation des immobilisations pour dépréciation des immobilisations pour dépréciation des immobilisations pour dépréciation des immobilisations pour dépréciation de l'actif circulant 6195 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 6196 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 639 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6390 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières		
61254 Achats de fournitures de bureau Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats consommés de matières et fournitures 613/614 Autres charges externes 6131 Locations et charges locatives 6134 Primes d'assurances 6135 Rémunérations du personnel extérieur à l'entreprise 6141 Études, recherches et documentation 61416 Documentation technique 6144 Publicité, publications et relations publiques 6145 Frais postaux et frais de télécommunications 61451 Frais postaux 61452 Frais postaux 61453 Frais de téléphone 6147 Services bancaires 616 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes directs 6167 Impôts, taxes et droits assimilés 617 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6171 Rémunérations du personnel 6172 Charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6191 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisation en non-valeurs 6191 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 61932 D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs similaires 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 D.E.A des installations techniques mat. et out. 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations pour dépréciation des immobilisations 6195 D.E.P. pour risques et charges durables 6196 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6197 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 639 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6390 Dotations financières 6391 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières		Achats de fournitures non stockables (eau,
Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats consommés de matières et fournitures 613/614 Autres charges externes 6131 Locations et charges locatives 6134 Primes d'assurances 6135 Rémunérations du personnel extérieur à l'entreprise 6141 Études, recherches et documentation 61416 Documentation technique 6144 Publicité, publications et relations publiques 6145 Frais postaux et frais de télécommunications 61451 Frais postaux et frais de télécommunications 61452 Frais postaux 61453 Frais de téléphone 6147 Services bancaires 616 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes directs 6167 Impôts, taxes et droits assimilés 617 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6191 Detations d'exploitation 6191 Detations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisation en non-valeurs 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6195 Detations d'exploitation aux provisions pour risques et charges 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges 6197 D.E.P. pour risques et charges durables 6198 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'Intérêts 631 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 639 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6390 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières	61254	
613/614 Autres charges externes 61311 Locations et charges locatives 6134 Primes d'assurances 6135 Rémunérations du personnel extérieur à l'entreprise 6141 Études, recherches et documentation 61416 Documentation technique 61441 Publicité, publications et relations publiques 61451 Frais postaux et frais de télécommunications 61451 Frais postaux 61455 Frais de téléphone 6147 Services bancaires 6161 Impôts et taxes 6162 Impôts et taxes directs 6163 Impôts et taxes directs 6167 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6172 Charges de personnel 6173 Rémunérations du personnel 6174 Charges sociales 619 Dotations d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) de l'immobilisation en non-valeurs 6191 Dotations d'exploitation aux	01254	
6131 Locations et charges locatives 6134 Primes d'assurances 6135 Rémunérations du personnel extérieur à l'entreprise 6141 Études, recherches et documentation 61416 Documentation technique 61447 Publicité, publications et relations publiques 6145 Frais postaux et frais de télécommunications 61451 Frais postaux 61455 Frais de téléphone 6147 Services bancaires 6166 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes directs 6167 Charges de personnel 6171 Charges de personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6191 De.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) de l'immobilisation en non-valeurs 61912 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs similaires 6193 D.E.A des installations techniques mat. et out. D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6195 D.E.P. pour risques et charges durables 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Die.P. pour risques et charges momentanés 6197 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6198 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 639 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6390 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6304 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières		consommés de matières et fournitures
6134 Primes d'assurances Rémunérations du personnel extérieur à l'entreprise 6141 Études, recherches et documentation 61416 Documentation technique 6144 Publicité, publications et relations publiques 6145 Frais postaux et frais de télécommunications 61451 Frais postaux 61455 Frais de téléphone 6147 Services bancaires 616 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes 6167 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6171 Rémunérations du personnel 6172 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6191 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) de l'immobilisation en non-valeurs 6191 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations techniques mat. et out. D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers 6194 Détations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6195 D.E.P. pour risques et charges durables 6195 D.E.P. pour risques et charges momentanés Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement 639 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations aux provisions pour dépréciation des immobilisations sinancières Charges nettes sur cessions pour dépréciation des immobilisations aux provisions pour dépréciation des immobilisations sinancières		
Rémunérations du personnel extérieur à l'entreprise		
I'entreprise Etudes, recherches et documentation	6134	
61416 Documentation technique 6144 Publicité, publications et relations publiques 6145 Frais postaux et frais de télécommunications 61451 Frais postaux 61455 Frais de téléphone 6147 Services bancaires 616 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes directs 6167 Impôts, taxes et droits assimilés 617 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) 6191 de l'immobilisation en non-valeurs 6191 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) 6192 des immobilisations incorporelles 6193 D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) 6193 des immobilisations corporelles 6193 D.E.A des installations techniques mat. et out. 61935 D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6195 D.E.P. pour risques et charges durables 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations innancières 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6304 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières	6135	·
61416 Documentation technique 6144 Publicité, publications et relations publiques 6145 Frais postaux et frais de télécommunications 61451 Frais postaux 61455 Frais de téléphone 6147 Services bancaires 616 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes directs 6167 Impôts, taxes et droits assimilés 617 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) 6191 de l'immobilisation en non-valeurs 6191 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) 6192 des immobilisations incorporelles 6193 D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) 6193 des immobilisations corporelles 6193 D.E.A des installations techniques mat. et out. 61935 D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6195 D.E.P. pour risques et charges durables 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations innancières 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6304 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières	6141	
6144 Publicité, publications et relations publiques 6145 Frais postaux et frais de télécommunications 61451 Frais postaux 61452 Frais de téléphone 6147 Services bancaires 616 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes 6161 Impôts, taxes et droits assimilés 617 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6191 D.E.A des frais préliminaires 6191 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 6193 D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs similaires 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 61931 D.E.A des installations techniques mat. et out. 61935 D.E.A des installations techniques mat. et out. 61936 D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers 61947 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6195 D.E.P. pour risques et charges durables 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières		Documentation technique
6145 Frais postaux et frais de télécommunications 61451 Frais postaux 61455 Frais de téléphone 6147 Services bancaires 616 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes directs 6167 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) de l'immobilisation en non-valeurs 6191 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisation sincorporelles 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 61930 D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs similaires 6193 D.E.A des installations techniques mat. et out. 61935 D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6195 D.E.P. pour risques et charges durables 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés 61966 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6304 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6304 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6304 Dotations aux provisions pour dépréciation des		Publicité, publications et relations publiques
61451 Frais postaux 61455 Frais de téléphone 6147 Services bancaires 616 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes directs 6167 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6191 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 6192 D.E.A des frais préliminaires 6193 D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs similaires 6193 D.E.A des installations aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 D.E.A des installations techniques mat. et out. 61935 D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6195 D.E.P. pour risques et charges durables 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 638 Autres charges financières 639 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations pour dépréciation de l'actif circulant 639 Dotations d'exploitation pour dépréciation des immobilisations pour dépréciation de l'actif circulant 630 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Intérêts des emprunts et dettes 632 Dotations financières 6330 Dotations financières 6340 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6350 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6360 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières		
61455 Frais de téléphone 6147 Services bancaires 616 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes directs 6167 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6191 D.E.A des frais préliminaires 6191 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 6192 D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs similaires 6193 D.E.A des installations techniques mat. et out. 6193 D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations aux provisions pour risques et charges 6195 D.E.P. pour risques et charges durables 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 6196 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations pour dépréciation des immobilisations pour dépréciation des immobilisations pour dépréciation de l'actif circulant 6392 Dotations financières 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières		
6147 Services bancaires 616 Impôts et taxes 6161 Impôts et taxes directs 6167 Impôts, taxes et droits assimilés 617 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 6191 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) de l'immobilisation en non-valeurs 6191 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 6192 D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs similaires 6193 D.E.A des installations aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 D.E.A des installations techniques mat. et out. 61935 D.E.A des installations techniques mat. et out. 61936 D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6195 D.E.P. pour risques et charges durables 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés		
616 Impôts et taxes 6161 Impôts, taxes et droits assimilés 617 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6191 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) de l'immobilisation en non-valeurs 61911 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 6192 D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs similaires 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 61933 D.E.A des installations techniques mat. et out. 61935 D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6195 Detations d'exploitation aux provisions pour risques et charges durables 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant <td< td=""><td></td><td></td></td<>		
6161 Impôts et taxes directs 6167 Impôts, taxes et droits assimilés 617 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6191 Detations d'exploitation 6191 Detations d'exploitation aux amortissements (DEA) de l'immobilisation en non-valeurs 6191 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 6192 D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs similaires 6193 D.E.A des installations aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 D.E.A des installations techniques mat. et out. 61935 D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6195 Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges 61955 D.E.P. pour risques et charges durables 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 638 Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement 639 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières		
6167 Impôts, taxes et droits assimilés 617 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6191 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) 6191 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) 6192 des immobilisations incorporelles 6192 D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) 6193 des immobilisations corporelles 6193 D.E.A des installations techniques mat. et out. 61935 D.E.A du mobilier, matériel de bureau et 6194 agencements divers 6195 Dotations d'exploitation aux provisions pour 6195 Dotations d'exploitation aux provisions pour risques 61955 D.E.P. pour risques et charges durables 61967 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour 6196 dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des 6396 Dotations aux provisions pour dépréciation des 6397 Dotations aux provisions pour dépréciation des 6398 Dotations aux provisions pour dépréciation des 6399 Dotations aux provisions pour dépréciation des 6390 Dotations aux provisions pour dépréciation des		
617 Charges de personnel 6171 Rémunérations du personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6191 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) 6191 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) 6191 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) 6192 des immobilisations incorporelles 6192 D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) 6193 D.E.A des installations techniques mat. et out. 6193 D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour 6195 Dotations d'exploitation aux provisions pour risques 6195 D.E.P. pour risques et charges durables 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour 6196 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 639 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières		
6171 Rémunérations du personnel 6174 Charges sociales 618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6191 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) de l'immobilisation en non-valeurs 6191 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) de l'immobilisation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 6193 Dotations d'exploitation aux provisions pour des immobilisations techniques mat. et out. D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6195 Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges 61957 D.E.P. pour risques et charges durables 61967 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 6385 Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement 639 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières		
618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6191 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) de l'immobilisation en non-valeurs 61911 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 61922 D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs similaires 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 61933 D.E.A des installations techniques mat. et out. 61935 D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6195 Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges 61955 D.E.P. pour risques et charges durables 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 6385 Autres charges financières 6390 Dotations financières		Charges de personnel
618 Autres charges d'exploitation 6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6191 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) de l'immobilisation en non-valeurs 61911 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 61922 D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs similaires 61933 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 61933 D.E.A des installations techniques mat. et out. 61935 D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6195 Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges 61955 D.E.P. pour risques et charges durables 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 6385 Autres charges financières 6390 Dotations financières		
6182 Pertes sur créances irrécouvrables 619 Dotations d'exploitation 6191 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) de l'immobilisation en non-valeurs 61911 D.E.A des frais préliminaires 6192 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles 61922 D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs similaires 6193 Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles 61933 D.E.A des installations techniques mat. et out. 61935 D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciations d'exploitation aux provisions pour risques et charges 6195 Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges durables 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 639 Dotations financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières		
619Dotations d'exploitation6191Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) de l'immobilisation en non-valeurs61911D.E.A des frais préliminaires6192Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles61922D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs similaires6193Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles61933D.E.A des installations techniques mat. et out.61935D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers6194Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations6195Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges61957D.E.P. pour risques et charges durables61957D.E.P. pour risques et charges momentanés6196Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant631Charges d'intérêts6311Intérêts des emprunts et dettes638Autres charges financières639Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement639Dotations financières6392Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières6394Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières	618	
Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) de l'immobilisation en non-valeurs		
de l'immobilisation en non-valeurs D.E.A des frais préliminaires Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs similaires Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles D.E.A des installations techniques mat. et out. D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges D.E.P. pour risques et charges durables Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant Charges d'intérêts Charges d'intérêts Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement Charges nettes sur cessions pour dépréciation des immobilisations financières Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières	619	
December 2015 December 201	6101	
Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles		
des immobilisations incorporelles D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs similaires Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles D.E.A des installations techniques mat. et out. D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges D.E.P. pour risques et charges durables D.E.P. pour risques et charges momentanés Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant Charges d'intérêts Charges d'intérêts Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières	61911	
D.E.A des brevets, marques, droit et valeurs similaires Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles D.E.A des installations techniques mat. et out. D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges D.E.P. pour risques et charges durables D.E.P. pour risques et charges momentanés Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant Charges d'intérêts Charges d'intérêts Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières	6102	Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA)
similaires Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles D.E.A des installations techniques mat. et out. D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges D.E.P. pour risques et charges durables D.E.P. pour risques et charges momentanés Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant Charges d'intérêts Charges d'intérêts Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières Dotations aux provisions pour dépréciation des	0192	des immobilisations incorporelles
Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles	61922	
des immobilisations corporelles 61933 D.E.A des installations techniques mat. et out. 61935 D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6195 Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges 61955 D.E.P. pour risques et charges durables 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 639 Dotations financières 639 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des	0.4.5.5	
61933 D.E.A des installations techniques mat. et out. 61935 D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers 6194 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations 6195 Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges 61955 D.E.P. pour risques et charges durables 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 6385 Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement 6390 Dotations financières 6391 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6396 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières	6193	
D.E.A du mobilier, matériel de bureau et agencements divers Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges D.E.P. pour risques et charges durables D.E.P. pour risques et charges momentanés Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant Charges d'intérêts Intérêts des emprunts et dettes Autres charges financières Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières Dotations aux provisions pour dépréciation des	61933	
agencements divers Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges 61955 D.E.P. pour risques et charges durables 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 638 Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement 639 Dotations financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6304 Dotations aux provisions pour dépréciation des		
Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges D.E.P. pour risques et charges durables D.E.P. pour risques et charges momentanés Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant Charges d'intérêts Intérêts des emprunts et dettes Autres charges financières Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières Dotations aux provisions pour dépréciation des	61935	
dépréciation des immobilisations Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges D.E.P. pour risques et charges durables D.E.P. pour risques et charges momentanés Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant Charges d'intérêts Intérêts des emprunts et dettes Autres charges financières Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières Dotations aux provisions pour dépréciation des		
Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges D.E.P. pour risques et charges durables D.E.P. pour risques et charges momentanés Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant Charges d'intérêts Intérêts des emprunts et dettes Autres charges financières Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement Dotations financières Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières Dotations aux provisions pour dépréciation des	6194	
et charges 61955 D.E.P. pour risques et charges durables 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 638 Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement 639 Dotations financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6304 Dotations aux provisions pour dépréciation des		
61955 D.E.P. pour risques et charges durables 61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 638 Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement 639 Dotations financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des	6195	
61957 D.E.P. pour risques et charges momentanés 6196 Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 638 Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement 639 Dotations financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6304 Dotations aux provisions pour dépréciation des	61055	
Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant		
dépréciation de l'actif circulant 631 Charges d'intérêts 631 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 638 Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement 639 Dotations financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des	0195/	Detations d'exploitation aux provisions nous
6311 Intérêts des emprunts et dettes 638 Autres charges financières 638 Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement 639 Dotations financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des		dépréciation de l'actif circulant
638 Autres charges financières Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement 639 Dotations financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6304 Dotations aux provisions pour dépréciation des		
Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement 639 Dotations financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des		
placement 639 Dotations financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des	638	
639 Dotations financières 6392 Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières 6394 Dotations aux provisions pour dépréciation des	6385	
Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières Dotations aux provisions pour dépréciation des		
immobilisations financières Dotations aux provisions pour dépréciation des	639	
	6392	immobilisations financières
	6394	

	Classe 6 (suite)
651	Valeurs nettes d'amortissements des
031	immobilisations cédées
6513	VNA des immobilisations corporelles cédées
6514	V.N.A. des immobilisations financières cédées (droits
0314	de propriété)
658	Autres charges non courantes
6585	Créances devenues irrécouvrables
659	Dotations non courantes
65962	DNC aux PPD de l'actif immobilisé

65962	DNC aux PPD de l'actif immobilisé								
	Classe 7 : Comptes de produits								
711	Ventes de marchandises								
7111	Ventes de marchandises au Maroc								
7119	Rabais, remises et ristournes accordés par l'entreprise								
712	Ventes de biens et services produits								
7121	Ventes de biens produits au Maroc								
71211	Ventes de produits finis								
7127	Ventes de produits inits Ventes de produits accessoires								
71271	Locations diverses reçues								
7129	RRR accordés par l'entreprise								
713	Variation des stocks de produits								
7132	Variation des stocks de biens produits								
71321	Variation des stocks de produits finis								
714	Immobilisations produites par l'entreprise pour								
	elle même								
716	Subventions d'exploitation								
718	Autres produits d'exploitation								
7182	Revenus des immeubles non affectés à l'exploitation								
719	Reprises d'exploitation ; Transferts de charges								
7194	Reprises sur provisions pour dépréciation des immobilisations								
7195	Reprises sur provisions pour risques et charges								
7196	Reprises sur provisions pour dépréciation de l'actif circulant								
738	Intérêts et autres produits financiers								
7381	Intérêts et produits assimilés								
73811	Intérêts des prêts								
7385	Produits nets sur cessions de titres et valeurs de placement								
7386	Escomptes obtenus								
739	Reprises financières ; Transferts de charges								
7392	Reprises sur PPD des immobilisations financières								
7394	Reprises sur PPD des titres et valeurs de placement								
751	Produits des cessions d'immobilisations								
7512	P.C des immobilisations incorporelles								
7513	P.C des immobilisations corporelles								
7514	P.C des immobilisations financières (droits de propriété)								
757	Reprises sur subventions d'investissement								
7577	Reprises sur subventions d'investissement de l'exercice								
758	Autres produits non courants								
759	Reprises non courantes ; transferts de charges								
7595	Reprises non courantes sur provisions pour risques et charges								
7596	Reprises non courantes sur provisions pour dépréciation								
75962	R.N.C. sur provisions pour dépréciation de l'actif immobilisé								
75963	R.N.C. sur provisions pour dépréciation de l'actif circulant								

الصفحة 9

NS 51

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا – الدورة العادية 2018 — الموضوع

– مادة؛ المحاسبة والرياضيات المالية — هعبة غلوم الاقتصاد والتدبير مسلك غلوم التدبير المحاسباتي

EXTRAIT DES TABLES FINANCIÈRES

_		E0/
12	IIX	
10	u.	J 70

Table N° 1 Valeur acquise par un capital d'un dirham après n périodes de placement à intérêts composés		Table N° 2 Valeur actuelle d'un capital d'un dirham payable dans n périodes		p	Table N° 3 Valeur acquise, après n périodes, par une suite d'annuités d'un dirham placées à la fin de chaque période			Table N° 4 Valeur actuelle d'une suite d'annuités d'un dirham versées en fin de périodes, pendant n périodes			Table N° 5 Valeur des annuités constantes qui amortissent en n périodes un capital d'un dirham		
i	5%	i	5%	i	5%		i	5%		i	5%		
n	(1+i) ⁿ	n	(1+i) ⁻ⁿ	n	((1+i) ⁿ - 1)/i		n	(1 - (1+i) ⁻ⁿ) / i		n	i / (1 - (1+i) ⁻ⁿ)		
1	1,0500000	1	0,9523810	1	1,0000000		1	0,9523810		1	1,0500000		
2	1,1025000	2	0,9070295	2	2,0500000		2	1,8594104		2	0,5378049		
3	1,1576250	3	0,8638376	3	3,1525000		3	2,7232480		3	0,3672086		
4	1,2155063	4	0,8227025	4	4,3101250		4	3,5459505		4	0,2820118		
5	1,2762816	5	0,7835262	5	5,5256313		5	4,3294767		5	0,2309748		
6	1,3400956	6	0,7462154	6	6,8019128		6	5,0756921		6	0,1970175		
7	1,4071004	7	0,7106813	7	8,1420085		7	5,7863734		7	0,1728198		
8	1,4774554	8	0,6768394	8	9,5491089		8	6,4632128		8	0,1547218		
9	1,5513282	9	0,6446089	9	11,0265643		9	7,1078217		9	0,1406901		
10	1,6288946	10	0,6139133	10	12,5778925	1	0	7,7217349		10	0,1295046		

Taux 12%

Table N° 1 Valeur acquise par un capital d'un dirham après n périodes de placement à intérêts composés		Table N° 2 Valeur actuelle d'un capital d'un dirham payable dans n périodes		p	Table N° 3 Valeur acquise, après n périodes, par une suite d'annuités d'un dirham placées à la fin de chaque période		Table N° 4 Valeur actude d'une suite d'annuités d'un dirham versées en fin de périodes, pendant n périodes			Table N° 5 Valeur des annuités constantes qui amortissent en n périodes un capital d'un dirham		
i	12%	i	12%	i	12%		i	12%	i	12%		
n	(1+i) ⁿ	n	(1+i) ⁻ⁿ	n	((1+i) ⁿ - 1) / i		n	(1 - (1+i) ⁻ⁿ) / i	n	i / (1 - (1+i) ⁻ⁿ)		
1	1,120000	1	0,892857	1	1,000000		1	0,892857	1	1,120000		
2	1,254400	2	0,797194	2	2,120000		2	1,690051	2	0,591698		
3	1,404928	3	0,711780	3	3,374400		3	2,401831	3	0,416349		
4	1,573519	4	0,635518	4	4,779328		4	3,037349	4	0,329234		
5	1,762342	5	0,567427	5	6,352847		5	3,604776	5	0,277410		
6	1,973823	6	0,506631	6	8,115189		6	4,111407	6	0,243226		
7	2,210681	7	0,452349	7	10,089012		7	4,563757	7	0,219118		
8	2,475963	8	0,403883	8	12,299693		8	4,967640	8	0,201303		
9	2,773079	9	0,360610	9	14,775656		9	5,328250	9	0,187679		
10	3,105848	10	0,321973	1	17,548735		10	5,650223	10	0,176984		