

NOM :

<u>NOTE</u> :	<u>COMMENTAIRE</u> :

D.S N°1 - REVISIONS CLASSE DE 1^{ère} S.T.G
(2H00 NOTE SUR 60 points - Coef 2)

DOSSIER 1 : VOCABULAIRE DE GESTION (MOTS CROISES) (9 Pts)

Compléter le tableau ci-dessous à l'aide des indications sous le tableau.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												

HORIZONTALEMENT :

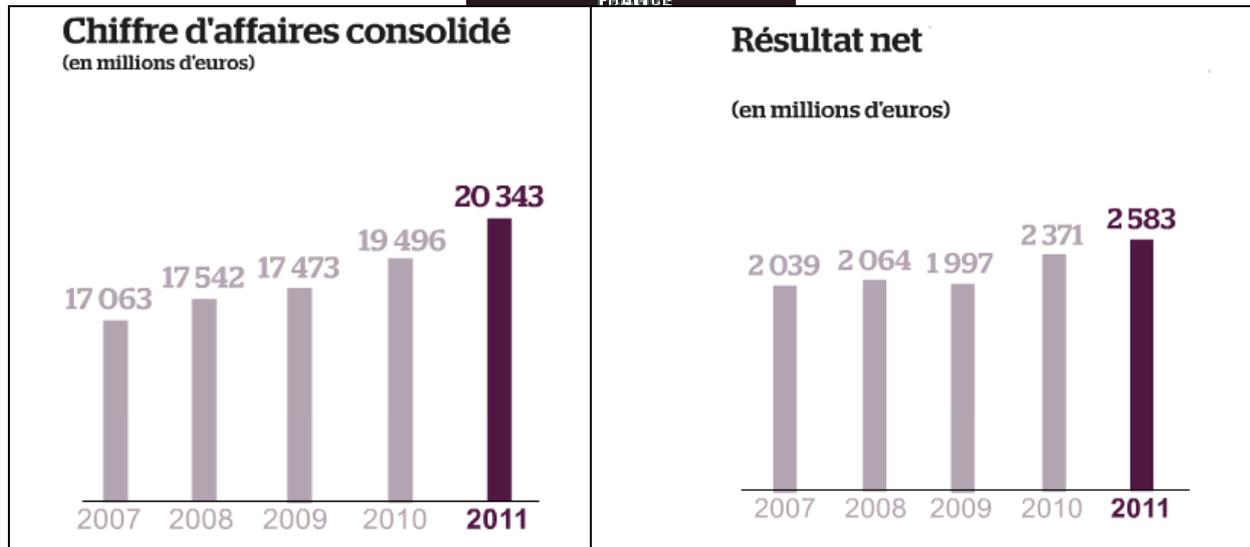
- 1. Situation d'un compte bancaire qui a un solde inférieur à 0
- 4. Document comptable qui va permettre d'établir le bilan et le compte de résultat
- 7. Il s'agit du dernier cout qui est calculé en comptabilité de gestion.
- 9. Entreprise dont l'activité consiste a proposer des prestations immatérielles
- 11. Propriétaire de l'entreprise
- 13. Source d'appauvrissement pour l'entreprise désigne l'ensemble des dépenses courantes de l'entreprise
- 13. Salaire de base + primes + heures supplémentaires

VERTICALEMENT :

- A. Réduction accordée lorsque le client paie comptant ou de manière anticipée
- D. Désigne le fait qu'un tiers nous doit de l'argent.
- F. Partie du bilan qui désigne ce que possède l'entreprise
- J. Taxe qui s'applique sur une majorite de bien et services
- L. Perte de valeur liée à l'utilisation d'une immobilisation

DOSSIER 2 : INDICATEURS FINANCIERS ET POURCENTAGES (8 Pts)

Voici un extrait des « chiffres clefs » publiés par l'entreprise l'Oreal :



SOURCE : <http://www.loreal-finance.com/fr/chiffres-cles>

TRAVAIL A FAIRE:

- 1) - Donner un synonyme du chiffre d'affaires et du résultat net. (2 pts)
- 2) - Quelle différence faites-vous entre la notion de chiffre d'affaires et celle de résultat net ? (2 pts)
- 3) - Calculer l'évolution en % du chiffre d'affaires entre 2010 et 2011 (détailler calculs SVP) (2 pt)
- 4) - Calculer la marge nette en % (rapport entre résultat et chiffre d'affaires) en 2011. Quel est l'intérêt de calculer cet indicateur ? (2 pts)

DOSSIER 3 : FACTURATION (12 POINTS)

L'entreprise EXOPOTAMIE commercialise des articles de senteurs et des produits parfumés. Elle a effectué un certain nombre d'opérations durant le mois de mars 2010. (Cf ANNEXE 1)

TRAVAIL A FAIRE:

- 1) - Compléter les différentes factures. (8 pts)
- 2) - Quelle différence faites-vous entre : (2 pts)
Entre les deux premières factures et la troisième facture ?
Entre la troisième facture et la quatrième facture ?
- 3) Pourquoi la quatrième facture a-t-elle été émise ? (2 pts)

DOSSIER N°4 : COMPTABILITE FINANCIERE (22 pts)

1^{ère} PARTIE : ENREGISTREMENTS COMPTABLES AU JOURNAL (10 Pts)



La société « DELORME » est spécialisée dans la **commercialisation de produits informatiques** (logiciels, ordinateurs, imprimantes...). Vous êtes chargés de la comptabilisation des opérations courantes. Les opérations suivantes ont été réalisées au cours du mois de septembre.

N.B : Dans cet exercice on ne tiendra pas compte de la TVA

4 septembre : facture n°123 du fournisseur CAPRON relative à l'achat de 10 ordinateurs destinés à la revente. La valeur de ces 10 ordinateurs est de 6 000 €. Règlement à crédit sous huitaine.

6 septembre : facture n°676 reçue concernant l'entretien des locaux par la société ONET : 300 €. Règlement immédiat par espèces.

9 septembre : chèque n°94970 à l'ordre du fournisseur CAPRON en règlement de la facture n° 123 du 04 septembre.

15 septembre : Acquisition d'un véhicule 10 000 € (Kangoo express) chez Renault en vue de développer une activité de dépannage informatique à domicile. Règlement à crédit sous 60 jours.

17 septembre : facture n°505 au client LACKIN concernant la vente d'un ordinateur de 1 100 €. Le paiement est immédiat par chèque bancaire n°66766.

20 septembre : facture n°7674 du fournisseur LUQUIN concernant l'achat de 5 scanners pour 1250 €. La moitié est réglée immédiatement par chèque bancaire n°9491 l'autre moitié à crédit fin de mois.

TRAVAIL A FAIRE :

1/ Quelle est la nature de l'activité de l'entreprise DELORME ?

2/ Enregistrer toutes les opérations ci-dessus au journal (Cf ANNEXE 2)

3/ Quels comptes DELORME sera-t-elle amenée à utiliser lorsqu'elle facturera ses premiers clients pour du dépannage informatique ?

DOSSIER N°3 : COMPTABILITE FINANCIERE (SUITE)

2^{ème} PARTIE : BALANCE / SOLDES / COMPTE RESULTAT / BILAN (12 Pts)

Voici la Balance des comptes de l'entreprise Delorme au 30/09/N

Numéro	Intitulé des comptes	TOTALS		SOLDES	
		Débit	Crédit	Débiteurs	Créditeurs
101	Capital		200 000,00		200 000,00
164	Emprunt auprès Et. de C.	20 000,00	90 000,00		70 000,00
2131	Bâtiments	160 000,00		160 000,00	
2182	Matériel de transport..	10 000,00		10 000,00	
2183	Matériel de bureau...	30 000,00		30 000,00	
401	Fournisseurs	7 192,74	8 926,96		
404	Fournisseurs d'immob°		10 000		10 000
411	Clients	1895,12	358,80		
512	Banque	502 289,29	363 496,57		
53	Caisse	10 358,80		10 358,80	
607	Achats de marchandises	143 162,50	14,00	143 148,50	
615	Entretien et réparation	288,00		288,00	
665	Escompte accordé	22,00		22,00	
707	Ventes de marchandises		212 400,00		212 400,00
765	Escompte obtenu		12,12		12,12
	TOTAUX	885 208,45	885 208,45	494 146,34	494 146,34

TRAVAIL A FAIRE :

1/ Déterminer dans la balance les soldes des comptes 401, 411 et 512.

2/ Interpréter la situation des comptes suivants : 401, 411 et 512

3/ Etablir le compte de résultat et le bilan de l'entreprise DELORME au 30/09/N (ANNEXE 3)

4/ Si le compte de résultat avait été réalisé sur tableur quelles formules de calculs aurait il fallu implanter pour automatiser ce tableau en :

C11 :

C12 : = SI(..... ; ;)

C13 :

4/ A combien s'élèvent :

- La trésorerie de l'entreprise DELORME ?

- Les investissements de l'entreprise DELORME ?

DOSSIER N°5 : SGBDR / LANGAGE SQL (9 Pts)



Face à l'immense succès rencontré par l'émission de télé réalité "STAR ACADEMY" TF1 a décidé de recruter des lycéens en contrat à durée déterminé. En effet le public pose de très nombreuses questions sur le site internet au sujet des stars académiciens. Vous êtes chargé d'interroger votre base de données afin de satisfaire la curiosité d'un public avide d'informations.

TRAVAIL A FAIRE : Après avoir observé l'extrait de la base de données relationnelles STAR ACADEMY en **ANNEXE 4** répondez aux questions suivantes :

Questions	Réponses
1/ Combien de tables compte la base de données STAR ACADEMY (Citez les)	
2/ Citez les clefs primaires. A quoi servent elles ?	
3/ Citez la clef étrangère. A quoi sert elle ?	
4/ Citer 2 attributs	
5/ Créer la jointure nécessaire entre les deux tables (sur le modèle relationnel graphique)	
5/ Combien d'enregistrements (tuples) compte la table CANDIDATS	
6/ Rédiger en SQL la requête suivante : Afficher la liste des chansons (titre, chanteur, année) classée par ordre alphabétique/chanteur	
7/ Rédiger en SQL la requête suivante : Quel sont les candidats (prénoms) qui ont interprété des chansons du « Mickael Jackson »	
8/ On veut saisir l'enregistrement suivant dans la table CHANSON : 28, SOLO TU, MATIA BAZAR, 1977, 02/11/2002, 6	Cet enregistrement est : <input type="checkbox"/> ACCEPTE <input type="checkbox"/> REFUSE CAR IL NE RESPECTE PAS LA CONTRAINTE D'INTEGRITE DE RELATION <input type="checkbox"/> REFUSE CAR IL NE RESPECTE PAS LA CONTRAINTE D'INTEGRITE DE DOMAINE <input type="checkbox"/> REFUSE CAR IL NE RESPECTE PAS LA CONTRAINTE D'INTEGRITE D'INTEGRITE REFERENTIELLE

ANNEXE 1 (Cf dossier 3)

JEAN SARL Route de Sisteron 04100 MANOSQUE	Facture N°1406 Manosque, le 20/03/2010
	<u>DOIT</u> EXOPOTAMIE Rue Martyrs 04300 Forcalquier
Règlement : fin de mois	
Désignation	Montants
Lot de 500 savons parfumés	
TOTAL BRUT H.T.	
TVA 19,60%	
NET A PAYER T.T.C.	289,00

CONFORAMA Chemin de Pimarlet 04100 Manosque	Facture N°484E Manosque, le 21/03/2010
	<u>DOIT</u> EXOPOTAMIE Rue Martyrs 04300 Forcalquier
Règlement : sous huitaine	
Désignation	Montants
Ordinateur Hewlett Packard	
TOTAL BRUT H.T.	
TVA 19.60%	117,60
NET A PAYER T.T.C.	

 EXOPOTAMIE Rue Martyrs 04300 Forcalquier	Facture V301 Forcalquier, le 22/03/2010
	<u>DOIT</u> REYNAUD SA Z.I St Joseph 13100 Aix
Règlement : fin de mois	
Désignation	Montants
LOT DE 100 BOUGIES SENTEURS ORIENTALES	150,00
MONTANT BRUT H.T.	
REMISE 5 %	
TVA 19,60 %	
NET A PAYER T.T.C.	

 EXOPOTAMIE Rue Martyrs 04300 Forcalquier	Facture AV22 Forcalquier, le 25/03/2010
	<u>AVOIR</u> REYNAUD SA Z.I St Joseph 13100 Aix
Règlement : fin de mois	
Désignation	Montants
RETOUR DE 10 BOUGIES	15,00
MONTANT BRUT H.T.	
REMISE 5 %	
TVA 19,60 %	
.	

ANNEXE 2 JOURNAL (Cf dossier 4)

N° DE COMPTE	INTITULES	DEBIT	CREDIT
TOTAUX			

ANNEXE 3 compte de Résultat et Bilan Delorme

	A	B	C	D	E	F	G
1	COMPTE DE RESULTAT (présentation simplifiée)						
2	<u>CHARGES</u>			<u>PRODUITS</u>			
3	Libellés		Montants	Libellés		Montants	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11	TOTAL:			TOTAL:			
12	<i>Résultat(bénéfice)</i>			<i>Résultat(perte)</i>			
13	<u>TOTAL:</u>			<u>TOTAL:</u>			

BILAN (présentation simplifiée)

<u>ACTIF</u>		<u>PASSIF</u>	
Montants		Montants	
<i>Actif Immobilisé:</i>		<i>Capitaux propres:</i>	
		Résultat:	
<i>Actif circulant:</i>		<i>Dettes:</i>	
<u>TOTAL ACTIF:</u>		<u>TOTAL PASSIF:</u>	

ANNEXE 4



BASE DE DONNEES RELATIONNELLE STAR ACADEMY

Voici un extrait de la liste des candidats de la STAR ACADEMY :

<p>1 NOLWENN 20 ans vit à ST YORRE ALLIER Etudiante en droit Chanteuse lyrique Nominée 1 fois GAGNANTE</p>	<p>2 HOUCINE 22 ans vit à NANCY MEURTHE & MOSELLE Vendeur de vêtements Maitrise du moonwalk Nominé 1 fois FINALISTE</p>	<p>3 EMMA 18 ans vit à AVIGNON VAUCLUSE Sans emploi Pianiste Nominée 0 fois DEMI FINALISTE</p>	<p>4 GEORGES ALAIN 27 ans vit à NICE ALPES MARITIMES Cuisinier Musicien Nominé 4 fois DEMI FINALISTE</p>	<p>5 AURELIE 25 ans vit à GRIGNY ESSONNE hotesse d'accueil Danseuse Nominée 2 fois 12 ème semaine</p>
--	---	--	--	---

Voici un extrait de la liste des chansons interprétées par les candidats de la STAR ACADEMY :

REFERENCE	TITRE DE LA CHANSON	CHANTEUR	ANNEE	PRIME-TIME	Numero candidat
18	LA DIFFERENCE	FABIAN Lara	1998	23/11/02	1
19	DIEU M'A DONNE LA FOI	WINTER Ophélie	1998	16/11/02	2
20	LE COUP DE SOLEIL	COCCIANTE Richard	2002	16/11/02	3
21	UN AUTRE MONDE	TELEPHONE	1981	05/10/02	4
22	COME BACK TO ME	WILLIAMS Cunnie	2001	02/11/02	5
23	YOU DIDN'T EXPECT THAT	CRAWFORD Billy	2001	23/11/02	1
24	SENSUALITE	RED Axelle	1998	16/11/02	2
25	MARCIA BAÏLA	RITA MITSOUKO	1985	09/11/02	3
26	EVE LEVE-TOI	PIETRI Julie	1984	16/11/02	4
27	J'AI LA MEMOIRE QUI FLANCHE	MOREAU Jeanne	1965	02/11/02	5

MODELE RELATIONNEL GRAPHIQUE

CANDIDAT
<u>NUM-CAND</u>
PNOM-CAND
AGE-CAND
VILLE-CAND
DEPT-CAND
ACT-CAND
COMP-CAND
NBRENOMIN-CAND
PALMARES-CAND

CHANSON
<u>REF-CHAN</u>
TITRE-CHAN
CHANTEUR-CHAN
ANNEE-CHAN
DATEPRIME-CHAN
NUM-CAND