



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

**E1
EEJC**

SUJET

ÉPREUVE ÉCRITE

ENVIRONNEMENT ÉCONOMIQUE JURIDIQUE ET COMPTABLE

- Documents autorisés : Néant.
- L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisé.

Nota : **k€ = millier d'euros**
M€ = million d'euros

E1 EEJC		Durée : 3 H 00	Spécialité : BANQUE	
EXAMEN : BP BANQUE	ÉNONCÉ	Coefficient : 4	EPREUVE : ENVIRONNEMENT ÉCONOMIQUE JURIDIQUE ET COMPTABLE	
		SESSION : 2018	18SA-BP BAN U10	Page : 1/16

BARÈME GÉNÉRAL

• Question 1	3 points
• Question 2	3 points
• Question 3	3 points
• Question 4	1,5 point
• Question 5	3 points
• Question 6	6,5 points
Total :	20 points

« LA CHAÎNE D'ARPENTEUR »

Vous trouverez ci-joint :

- **annexe I :** barème 2017 de l'impôt sur le revenu 2016
- **annexe II :** tableau des caractéristiques économiques de « LA CHAÎNE D'ARPENTEUR »
- **annexe III :** comptes schématiques de « LA CHAÎNE D'ARPENTEUR »
- **annexes IV.1 et IV.2 :** bilan actif et bilan passif
- **annexe V :** bilan en grandes masses
- **annexe VI :** tableau des documents résumés



Attention

Par souci de simplification, le taux de TVA retenu est de 20 %.

Les annexes II, III, V et VI sont à compléter et à rendre avec votre copie.

BANQUE COMMERCIALE DES HAUTS DE SEINE

53 boulevard du Maréchal FOCH
92190 MEUDON

IDENTITÉ DE L'ENTREPRISE

Raison sociale :	« LA CHAÎNE D'ARPENTEUR »
Adresse du siège social :	4, place du Ralliement - 92190 MEUDON
Objet social :	Cabinet de géomètres
Forme juridique :	SELARL
Capital :	30 k€
Date de création :	1 ^{er} juin 2007
Répartition du capital :	Pierre ANGLERE, fondateur et gérant 52 % des parts Marc BORGE, directeur adjoint 18 % des parts Le reliquat est détenu à parts égales par 3 autres associés.

LE DIRIGEANT

M. Pierre ANGLERE, fondateur et gérant de la SELARL « LA CHAÎNE D'ARPENTEUR », est âgé de 55 ans. Il est géomètre et il possède une expérience professionnelle acquise dans des cabinets renommés.

De plus, il apporte sa compétence auprès des tribunaux comme expert.

Il est veuf, et il a 2 enfants qui ne sont plus à sa charge.

Il est propriétaire de sa résidence principale qui est évaluée à 450 k€ (capital restant dû sur un prêt immobilier : 30 k€). Il détient également une assurance-vie (30 k€) souscrite en 2010.

Il s'occupe de l'ensemble des relations commerciales. Il est secondé par une collaboratrice qui gère les tâches administratives.

HISTORIQUE

Cette entreprise a été créée en 2007 par M. Pierre ANGLERE et M. Marc BORGE (son beau-frère). Trois autres géomètres sont devenus associés à parts égales en 2010.

L'ACTIVITÉ

Le cabinet réalise des études classiques (relevés topographiques, aménagement rural, évaluation de biens immobiliers, ingénierie et maîtrise d'œuvre, etc.).

Dans un proche avenir, l'utilisation de drones pourrait apporter une évolution significative dans ce secteur d'activité.

Le CA HT en 2017 s'élève à 686 097 €. 70 % de celui-ci est réalisé avec de grands groupes de bâtiment et travaux publics (BOUYGUES, EIFFAGE, VINCI, etc.). Ces clients anciens et fidèles depuis 10 ans règlent à 90 jours par effet de commerce.

Le reliquat est uniquement composé de collectivités locales qui règlent également à 90 jours par virement.

Nous ne notons pas de saisonnalité marquée.

La société sous-traite certaines études techniques auprès de nombreux confrères qu'elle règle par virement à 120 jours environ.

LE MARCHÉ

Il est national ; on constate une vive concurrence.

En raison de la crise économique (immobilier et infrastructure), le marché s'est contracté (- 15 % en 1 an), mais les perspectives à moyen terme sont encourageantes (Grand Paris, Jeux olympiques 2024).

LES MOYENS MIS EN ŒUVRE

■ Matériels

La société loue un ensemble de bureaux (300 m²) situé en centre-ville. Les locaux sont vastes et bien aménagés.

« LA CHAÎNE D'ARPENTEUR » est propriétaire du matériel fixe et de 7 véhicules (deux d'entre eux ont été renouvelés en 2017) ; ils sont affectés aux collaborateurs qui se déplacent sur les chantiers.

■ Humains

L'effectif est de 22 personnes (9 cadres y compris les 5 associés et 13 employés).

La stabilité et l'ancienneté du personnel engendrent une organisation efficace.

LES RELATIONS BANCAIRES

Cette affaire est multibancaisée. Le chiffre d'affaires est réparti équitablement entre notre banque et la MEUDONNAISE de BANQUE.

Les deux établissements assurent chacun 50 % de l'ensemble des crédits. Le compte présente quelques tensions, et l'utilisation du découvert autorisé (40 k€) est soutenue depuis plusieurs mois (solde moyen annuel - 15 k€).

Le remboursement de l'endettement à terme s'effectue conformément au tableau d'amortissement.

Nous ne détenons pas les avoirs personnels des associés.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

DROIT – FISCALITÉ

DROIT

► QUESTION 1 (3 points)

■ SITUATION

La règle de droit régit les rapports entre les personnes qu'elles soient morales ou physiques. Parmi les règles de droit figure la loi.

■ TRAVAIL À EFFECTUER

Rappelez ce qu'est la loi, et précisez de quelle manière elle devient définitive.

FISCALITÉ

► QUESTION 2 (3 points)

■ SITUATION

Vous êtes en présence d'un client, marié, représentant commercial qui se déplace beaucoup en voiture. Son épouse, sans emploi, ne perçoit pas de revenus.

Il vous demande s'il serait avantageux de déduire ses frais réels, y compris ses amendes pour excès de vitesse reçues dans le cadre de ses déplacements professionnels.

Revenus annuels 88 000 €.

Deux enfants scolarisés dans l'enseignement supérieur rattachés au foyer fiscal.

Charges à déduire pour emploi à domicile 2 200 € (50 % des 4 400 € de salaires et charges versés).

Détail des frais de déplacement et associés : déplacements (indemnités kilométriques) 3 500 € - frais de nourriture 1 600 € - frais totaux de double résidence dont 50 % pris en charge par l'employeur 6 800 € - frais de véhicule (réparations et assurance) 3 000 € dont 65 % à titre professionnel - frais pour amendes 600 €.

■ TRAVAIL A EFFECTUER

Calculez, à l'aide de l'annexe I, l'impôt en tenant compte de la déduction forfaitaire et des frais réels. Vos calculs doivent être détaillés.

Indiquez quelle option est la plus avantageuse pour votre client.

ÉCONOMIE

ÉCONOMIE GÉNÉRALE

▶ **QUESTION 3** (3 points)

■ **SITUATION**

La Réserve fédérale américaine (FED) et la Banque centrale européenne (BCE) annoncent une prochaine hausse des taux, de façon progressive, compte tenu des signes positifs de reprise et de redémarrage de la croissance économique aux États-Unis et en zone euro de façon plus modérée.

■ **TRAVAIL A EFFECTUER**

Expliquez rétrospectivement et en quelques lignes cette orientation à la hausse des taux dans la zone euro.

ECONOMIE D'ENTREPRISE

▶ **QUESTION 4** (1,5 point)

■ **TRAVAIL A EFFECTUER**

Complétez le tableau en annexe II des principales caractéristiques économiques de la SELARL « LA CHAÎNE D'ARPEUR ». L'annexe II est à compléter et à rendre avec votre copie.

COMPTABILITÉ

► **QUESTION 5** (3 points)

a) 1 point

b) 1 point

c) 1 point

■ SITUATION

1. Le 20 septembre 2017, la société « LA CHAÎNE D'ARPENTEUR » a réglé par chèque 3 000 € TTC de fournitures de bureau.

Le même jour, elle achète en espèces 150 € de timbres-fiscaux.

2. Un véhicule a été acquis le 1^{er} juillet 2017 pour un montant global de 40 000 € HT. Durée d'amortissement 5 ans.

■ TRAVAIL A EFFECTUER

- a) *Enregistrez les opérations du 20 septembre dans les comptes schématiques figurant dans l'annexe III. L'annexe III est à rendre avec votre copie.*
- b) *Enregistrez l'écriture de dotation aux amortissements du véhicule à la date de clôture. L'annexe III est à rendre avec votre copie.*
- c) *Présentez le tableau d'amortissement en annexe III pour le véhicule. L'annexe III est à rendre avec votre copie.*

ANALYSE FINANCIÈRE

► **QUESTION 6** (6,5 points)

a) 2 points

b) 3 points

c) 1,5 point

■ TRAVAIL A EFFECTUER

- a) *Complétez le bilan en grandes masses en annexe V et le tableau des documents résumés en annexe VI, à l'aide des annexes IV.1 et IV.2. Les annexes V et VI sont à rendre avec votre copie.*
- b) *Procédez à l'analyse de la structure financière de « LA CHAÎNE D'ARPENTEUR ».*
- c) *Indiquez les différentes composantes des ressources propres d'une entreprise, et donnez leur interprétation.*

Barème 2017 de l'impôt sur le revenu 2016

Valeur du quotient familial	Taux applicable	Montant de l'impôt brut
$R/N \leq 9\,710 \text{ €}$	0 %	0
$9\,711 \text{ €} \leq R/N \leq 26\,818 \text{ €}$	14 %	$(R \times 0,14) - (1\,359,40 \times N)$
$26\,819 \text{ €} < R/N \leq 71\,898 \text{ €}$	30 %	$(R \times 0,30) - (5\,650,28 \times N)$
$71\,899 \text{ €} < R/N \leq 152\,260 \text{ €}$	41 %	$(R \times 0,41) - (13\,559,06 \times N)$
$R/N \geq 152\,260 \text{ €}$	45 %	$(R \times 0,45) - (19\,649,46 \times N)$

Plafonnement du quotient familial 1 512 € par enfant

Déduction pour emploi d'un salarié à domicile : 50 % des sommes versées

Réduction d'impôt pour frais de scolarité : 153 € par enfant au lycée / 183 € par enfant dans l'enseignement supérieur

Tableau des caractéristiques économiques de « LA CHAÎNE D'ARPENTEUR »

SON ACTIVITÉ	SES MOYENS

SON DIRIGEANT	SON MARCHÉ	SES FINALITÉS

DOCUMENT À COMPLÉTER ET À RENDRE AVEC VOTRE COPIE.

Comptes schématiques de « LA CHAÎNE D'ARPEUTEUR »

■ **Liste des comptes susceptibles d'être utilisés**

101	Capital	512	Banques
21	Immobilisations corporelles	530	Caisse
281	Amortissement des immobilisations corporelles	606	Achats non stockés de matière et fournitures
403	Fournisseurs – Effets à payer	607	Achats de marchandises
404	Fournisseurs d'immobilisations	613	Locations
411	Clients	621	Personnel extérieur à l'entreprise
413	Clients – Effets à recevoir	627	Services bancaires et assimilés
44562	État – TVA sur immobilisations	635	Droits d'enregistrement et de timbre
44566	État – TVA sur autres biens et services	661	Charges d'intérêts
44571	État – TVA collectée	681	Dotations aux amortissements et provisions charges d'exploitation
5113	Effets à l'encaissement	701	Ventes de produits finis
		707	Ventes de marchandises

■ **Comptes de la société « LA CHAÎNE D'ARPEUTEUR »**

EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)	EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)
_____	_____	_____	_____
EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)	EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)
_____	_____	_____	_____
EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)		
_____	_____		

■ **Dotation aux amortissements**

EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)	EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)

■ **Tableau d'amortissement**

Années	Base	Amortissement	Cumul	VNC

DOCUMENT À COMPLÉTER ET À RENDRE AVEC VOTRE COPIE.

ANNEXE IV.1

N° 30 – 3027
Formulaire obligatoire (article 53 A
du Code général des impôts)

Bilan - ACTIF

DGI N° 2050

Désignation de l'entreprise : « **LA CHAÎNE D'ARPENTEUR** » 12

Adresse de l'entreprise : Durée de l'exercice précédent : 12

N° SIRET : Code APE :

		Montants en k€		Exercice 2017			Exercice 2016		
				BRUT	Amortissements provisions	Net	NET		
		(0)		AA					
ACTIF IMMOBILISÉ	IMMOBILISATIONS INCORPORELLES	Capital souscrit non appelé		AB		AC			
		Frais d'établissement		AD		AE			
		Frais de recherche et développement		AF					
		Concessions, brevets et droits similaires		AH					
		Fonds commercial (1)		AJ					
		Autres immobilisations incorporelles		AL		AM			
	IMMOBILISATIONS CORPORELLES	Terrains		AN		AO			
		Constructions		AP		AQ			
		Installations techniques, matériel et outillage industriel		AR	138 022	AS	83 298	54 724	73 351
		Autres immobilisations corporelles		AT	112 055	AU	91 656	20 399	29 693
		Immobilisations en cours		AV		AW			
		Avances et acomptes		AX		AY			
	IMMOBILISATIONS FINANCIÈRES	Participations évaluées selon la méthode des équivalences		CS		CT			
		Autres participations		CU		CV			
		Créances rattachées à des participations		BB		BC			
		Autres titres immobilisés		BD		BE			
		Prêts		BF		BG			
		Autres immobilisations financières		BH	9 003			9 003	8 778
TOTAL (I)		BJ	259 080		174 954	84 126	111 822		
ACTIF CIRCULANT	STOCKS	Matières premières, approvisionnements		BL		BM			
		Encours de production de biens		BN		BO			
		Encours de production de services et biens		BP	128 102	BQ		128 102	126 121
		Produits intermédiaires et finis		BR		BS			
		Marchandises		BT		BU			
	CRÉANCES	Avances et acomptes versés sur commandes		BV					
		Clients et comptes rattachés (3)		BX	211 564		211 564	214 241	
		Autres créances (3)		BZ	13 524		13 524	13 587	
	DIVERS	Capital souscrit et appelé, non versé		CB		CC			
		Valeurs mobilières de placement (dont actions propres.....)		CD		CE			
		Disponibilités		CF					
		Charges constatées d'avance		CH					
TOTAL (II)		CJ	353 190	CK		353 190	353 949		
Comptes de régularisation	Charges à répartir sur plusieurs exercices* (III)		CL						
	Primes de remboursement des obligations (IV)		CM						
	Écarts de conversion actif * (V)		CN						
	TOTAL GÉNÉRAL (0 à V)		CO	612 270		174 954	437 316	465 771	
Renvois : (1) dont droit au bail :									
Clause de réserve de propriété :* Immobilisations :				Stocks :		Créances :			

N° 30 - 3027

Bilan - PASSIF

DGI N° 2051 - N

Désignation de l'entreprise : « LA CHAÎNE D'ARPEUTEUR »

		Montants en k€			Exercice 2017		Exercice 2016	
CAPITAUX PROPRES	Capital social ou individuel (1) * (dont versé :)	DA	30 000		30 000			
	Primes d'émission, de fusion, d'apport...	DB						
	Écarts de réévaluation (2) * (dont écart d'équivalence)	DC						
	Réserve légale (3)	DD	3 000		3 000			
	Réserves statutaires ou contractuelles	DE						
	Réserves réglementées (3) (4)	DF						
	Autres réserves	DG	6 729		6 729			
	Report à nouveau	DH	196 672		179 135			
	Résultat de l'exercice (bénéfice ou perte)	DI	- 22 810		17 522			
	Subventions d'investissement	DJ						
	Provisions réglementées *	DK						
		TOTAL (I)	DL	213 591		236 386		
Autres fonds propres	Produits des émissions des titres participatifs	DM						
	Avances conditionnées	DN						
	TOTAL (II)	DO						
Provisions pour risques et charges	Provisions pour risques	DP						
	Provisions pour charges	DQ						
	TOTAL (III)	DR						
DETTES (5)	Emprunts obligataires convertibles	DS						
	Autres emprunts obligataires	DT						
	Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit (6)	DU	126 723		113 820			
	Emprunts et dettes financières diverses (7)	DV						
	Avances et acomptes reçus sur commandes en cours	DW						
	Dettes fournisseurs et comptes rattachés	DX	57 772		67 980			
	Dettes fiscales et sociales	DY	37 428		39 816			
	Dettes sur immobilisations et comptes rattachés	DZ						
Autres dettes	EA	1 802		7 769				
Compte régul.	Produits constatés d'avance (5)	EB						
	TOTAL (IV)	EC	223 725		229 385			
	Écarts de conversion passif *(V)	ED						
	TOTAL GÉNÉRAL (I à V)	EE	437 316		465 771			
Total du bilan de l'exercice N								
RENVOIS	(1) Écart de réévaluation incorporé au capital	1B						
	- réserve spéciale de réévaluation (1959)	1C						
	(2) Dont :	1C						
	- écart de réévaluation libre	1E						
	- réserve de réévaluation (1976)							
	(3) Dont réserve réglementée des plus-values à long terme *	EF						
	(4) Dont réserve relative à l'achat d'œuvres originales d'artistes vivants *	EJ						
(5) Dettes et produits constatés d'avance à moins d'un an	EG							
(6) Dont concours bancaires courants divers		67 527		25 094				
(7) Dont comptes courants d'associés stables	EH							

ANNEXE V

Entreprise : « LA CHAÎNE D'ARPENTEUR »

Arrêté au : 31/12/2017

Bilan en grandes masses

(En €)

ACTIF	2016	2017	PASSIF	2016	2017
Immobilisations incorporelles brutes (1)			Capitaux propres (1) dont résultat	236 386 17 522	
Immobilisations corporelles brutes	231 250		Provisions à caractère de réserves Comptes courants d'associés stables		
			Ressources propres	236 386	
Immobilisations financières brutes	8 778		Provisions pour risques et charges Amortissements et provisions d'actif	128 206	
Actif immobilisé brut	240 028		Amortissements et provisions	128 206	
Stocks et encours	126 121		Dettes structurelles	88 726	
Avances et acomptes versés			RESSOURCES STABLES	453 318	
Créances clients (2)	214 241		Avances et acomptes reçus Dettes fournisseurs	67 980	
Autres créances	13 587		Dettes fiscales et sociales Autres dettes	39 816 7 769	
Actif d'exploitation et hors exploitation	353 949		Dettes d'exploitation et hors exploitation	115 565	
Valeurs mobilières de placement			Escompte Soldes créditeurs de banque	25 094	
Disponibilités			Autres concours		
Trésorerie actif			Trésorerie passif	25 094	
TOTAL DE L'ACTIF	593 977		TOTAL DU PASSIF	593 977	
(1) dont fonds commercial			(1) dont capital	30 000	30 000
(2) dont effets escomptés non échus					

Remarque : Les dotations aux amortissements et provisions s'élèvent 128 206 en 2016.
Résultats : 2016 = 17 522 € / 2017 = - 22 810 €

DOCUMENT À COMPLÉTER ET À RENDRE AVEC VOTRE COPIE.

Client : « LA CHAÎNE D'ARPENTEUR »

Tableau des documents résumés

(En €)

Valeurs structurelles	2016	2017
Ressources propres	236 386	
Amortissements et provisions	128 206	
Dettes structurelles	88 726	
Ressources stables	453 318	
Actif immobilisé	240 028	
= Fonds de roulement (FR)	213 290	
Actif d'exploitation et hors exploitation	353 949	
Dettes d'exploitation et hors exploitation	115 565	
= Besoin en fonds de roulement (BFR)	238 384	
Trésorerie actif		
Trésorerie passif	25 094	
= Trésorerie nette (TN)	- 25 094	
Fonds de roulement	213 290	
Besoin en fonds de roulement	238 384	
= Trésorerie nette (TN)	- 25 094	

RATIOS			
Fonds de roulement	(en jours de CA HT)	93	
Besoin en fonds de roulement	(en jours de CA HT)	104	
Trésorerie	(en jours de CA HT)	-11	
Rotation des stocks	(en jours de CA HT)	55	
Délais clients	(en jours de CA TTC)	78	
Délais fournisseurs	(en jours d'achats et charges externes TTC)	127	
<u> Ressources propres</u>		2,7	
<u> Dettes structurelles</u>			
<u> Dettes structurelles</u>			
CAF		1,3	

Chiffre d'affaires HT	828 130	686 097
Chiffre d'affaires TTC	993 756	823 317
Achats et charges externes HT	160 625	135 054
Achats et charges externes TTC*	192 750	162 065
CAF	69 787	23 437

Les ratios sont calculés sur une base de 360 jours.

Le taux de TVA retenu pour l'exercice est de 20 %.

DOCUMENT À COMPLÉTER ET À RENDRE AVEC VOTRE COPIE.