Concours Grande École de l'ISCAE (Institut supérieur de commerce et d'administration des entreprises), Maroc

Session 2021, filière ECT

Comptabilité-gestion (option T)

Durée : 2 heures

Ce que traite le sujet

- Comptabilité, dossier 1 : Comptabilité générale (76 points)
- Comptabilité, dossier 2 : Comptabilité analytique (24 points)
- Management (20 points)
- Informatique

Sujet reproduit sans retouche à partir de la page suivante.

Résumé des parties, chapitres de cours liés et autres années :
prepahelp.com/annales/iscae/ect/2021/gestion

Prepa Help ne revendique aucun droit sur le sujet, propriété de l'organisateur du concours.

GROUPE ISCAE
المعهد العالي للتجارة و إدارة المقاولات

Concours d'accès à la Grande Ecole

EPREUVE DE COMPTABILITE / GESTION
Durée : 2H

Juin 2021

BAREME

- Partie 1 Gestion des entreprises : 20 points
- Partie 2 Comptabilité : 100 points
- Partie 3 Informatique : 20 points

INSTRUCTIONS

Chaque partie devra impérativement être composée sur une double feuille qui lui est spécifique.

- Vérifiez que vous avez remis une copie à part pour chaque épreuve :
  - Comptabilité
  - Gestion
  - Informatique
- Veillez à mettre votre nom/ prénom et n° d'examen sur chaque copie.

EPREUVE ECRITE DE COMPTABILITE : 100 Points

Dossier 1 : Comptabilité Générale (76 points)

Dossier 2 : Comptabilité Analytique d'exploitation (24 points)

Document autorisé :

Liste des comptes du Plan Comptable Général non annoté, à l'exclusion de tout autre document.

Matériel autorisé

Calculatrice NON- Programmable

Il vous est demandé d'apporter un soin particulier à votre copie.
Toutes les réponses doivent figurer :

- **Sur les grilles de réponses remises avec le sujet pour le QCM de la Comptabilité Générale et Analytique d'exploitation. Il n'est admis qu'une seule réponse par question :**

  Barème Comptabilité Générale :

  Réponse juste : +6
  Réponse fausse : -2
  Aucune réponse : 0

  Barème Comptabilité Analytique :

  Réponse juste : +4
  Réponse fausse : -2
  Aucune réponse : 0

- **Sur votre feuille de composition pour les écritures à passer en Comptabilité Générale. Les écritures doivent être complètes et bien explicitées.**

Présentation du sujet :

DOSSIER 1 – COMPTABILITE GENERALE

- Partie 1 : Connaissances générales
- Partie 2 : Opérations courantes
- Partie 3 : Opérations d'investissement,
- Partie 4 : Travaux d'inventaire

DOSSIER 2 : COMPTABILITE ANALYTIQUE D'EXPLOITATION

DOSSIER 1 : COMPTABILITE GENERALE

PARTIE 1 : CONNAISSANCES GENERALES

Il n'est admis qu'une seule réponse par question.
Toutes les réponses doivent être portées sur la grille distribuée en compléments du sujet.

Q1. Les pièces comptables justificatives doivent être conservées :

A. 3 ans
B. 5 ans
C. 20 ans
D. Autre

Q2- Le poste « Etat-débiteur » regroupe des comptes qui représentent

A. Une créance sur l'Etat
B. Un produit
C. Une charge
D. Une dette envers l'état

Q3- Le compte 6147 « services bancaires » est utilisé pour enregistrer :

A. Les intérêts payés par l'entreprise à l'occasion d'un emprunt bancaire
B. Des frais et commissions sur services bancaires
C. A et B
D. Autre

PARTIE 2 : OPERATIONS COURANTES

L'entreprise COSMETIC est spécialisée dans la distribution de matériel esthétique de haut de gamme. Ses activités sont soumises à la TVA au taux de 20 %:

- Le 1er juin N : reçue la Facture n° FA001 du fournisseur « Photon » pour l'achat de 5 lasers. Brut : 1100 000 DH HT. Remises de 5 % et escompte de 2 %.

- Le 5 juin N : Retour au fournisseur « Photon » d'un laser présentant un défaut. Montant brut du retour 220 000 DH HT.

- Le 18 juin N : reçue la Facture d'avoir n° AV0001 du fournisseur « Photon » concernant le retour du 5 juin. L'avoir comporte également un rabais supplémentaire de 2 % calculé sur le montant net des lasers conservés.

Le 29 juin N : Facture d'avoir n° AV1000 adressée au client SALAM : Ristourne de 0,4 % sur le chiffre d'affaires HT réalisé avec ce client au cours du 1er semestre, soit 2 125 000 DH.

Q4. Le montant TTC de l'Avoir AV0001 du 18 juin est (montants arrondis au DH le plus proche) :

A. 265 447
B. 271 920
C. 245 784
D. Autre

Q 5. Le solde du compte Etat TVA récupérable au 30 Juin N est (montants arrondis au DH le plus proche) :

A. 176 500
B. 162 279
C. 160 406
D. Autre

Q6. Le Solde du compte achat de marchandises au 30 Juin N est :

A. 1 045 000
B. 802 894
C. 1 024 100
D. Autre

PARTIE 3 : OPERATION D'INVESTISSEMENT

La société MALAK décide de faire l'acquisition d'une nouvelle machine qui lui permettra d'améliorer ses performances. Le 1er Octobre, elle reçoit le matériel ainsi que la facture correspondante d'un montant total de 60 000 USD réglé comme suit : 25 000 USD le jour de la livraison et le reste dû dans 6 mois.

Le transitaire adresse sa facture à la société le 03 octobre. Elle comprend les droits de douane (17%), la TVA d'importation sur le matériel (20%) et la commission du transitaire de 9000 MAD HT (TVA 20%). Le cours du Dollar retenu par la douane est de 10 MAD.

Le 05/10/N le transporteur lui adresse sa facture de 5 000 DH HT (TVA 14%).

Les frais d'essais et de mise au point s'élèvent à 20 000 DH HT (TVA 20%).

Les frais de formation du personnel s'élèvent à 8000 DH HT (TVA 20%).

Informations complémentaires :

- Cours du Dollars au 01 Octobre N : 10 MAD
- Cours du Dollars au 31 Décembre N : 10,5 MAD
- La durée d'utilisation de la machine est de 10 ans. Elle est amortie suivant le mode dégressif (coefficient 3).

Q7. Le coût d'acquisition du matériel importé est :

A. 707 000
B. 716 000
C. 727 000
D. Autre

Q8. Le solde du compte provisions pour amortissements dérogatoires au 31.12.N+5 est (montants arrondis au DH le plus proche) :

A. 228 787
B. 232 302
C. 225 911
D. Autre

Q9. L'amortissement du matériel va passer du mode dégressif au mode linéaire en :

A. N+8
B. N+6
C. N+7
D. Autre

Passez les écritures comptables au Livre Journal de la société au 31.12.N.

PARTIE 4 : TRAVAUX D'INVENTAIRE

1. La situation des clients douteux ou litigieux au 31.12.N de la société KARAM est la suivante :

Clients	Créances TTC au 31.12.N	Provision existantes au 31.12.N-1	Observations
BARB	180 000	87000	Redressement judiciaire en cours : perte probable de 50% du solde
CURL	96 000	10 000	La liquidation judiciaire a été prononcée le 15/10/N. Perte totale

Depuis le 15/11/N, le client APPI conteste une facture de 132 000 DH TTC pour non-conformité des produits livrés. Le responsable commercial de la société KARAM estime la probabilité de recouvrement à seulement 60% de la créance.

2. Le portefeuille titres de l'entreprise s'établissait ainsi au 31 décembre N-1 :

N° comptes	Titres	Quantité	Date d'achat	Prix d'achat unitaire en DH	CMB* Décembre N-1	CMB* Décembre N
2581	LABEL	500	20/01/N-3	3200	3180	3220
2581	HPS	350	12/03/N-2	6600	6550	6620

(*) cours moyen boursier du mois.

Au cours de l'exercice N, les opérations réalisées par l'entreprise relatives aux titres sont les suivantes :

- le 15 Avril N: acquisition de 450 actions BCP au prix unitaire de 245 DH. L'entreprise ne souhaite pas les conserver durablement.
- le 28 Mai N : acquisition de 500 actions LABEL Vie au prix unitaire de 3250 DH. L'entreprise a l'intention de conserver durablement ces titres.
- le 4 Juin N : cession de 300 actions BCP au prix unitaire de 247 DH.
- le 21 Octobre N : cession de 140 actions HPS au prix unitaire de 6600 DH.

- Le 30 Octobre N : Acquisition de 300 actions LABEL Vie au prix unitaire de 3230 DH pour une détention durable.

Informations complémentaires :

L'entreprise utilise la méthode du CMUP pour évaluer les sorties de titres.

Le cours moyen des actions BCP au 31.12.N est de 240 DH.

Q10. Au 31.12.N, l'entreprise doit enregistrer :

A. Une reprise de 19 500 au compte 7392
B. Une reprise de 23 450 au compte 7392
C. Une reprise 15450 au compte 7392
D. Autre

Q11. Le compte « dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant » s'établit à :

A. 114 000
B. 22 000
C. 52 800
D. Autre

Q12. Le solde du compte clients douteux ou litigieux au 31.12.N après inventaire est :

A. 312000
B. 340 000
C. 260 000
D. Autre

DOSSIER 2 : COMPTABILITE ANALYTIQUE

I. Une entreprise produit et vend 1000 P par an au prix unitaire de 400 DH. Sa capacité de production est de 1200 P, et l'analyse des coûts est la suivante :
- Coût variable unitaire : 200 DH
- Charges de structure : 150 000 DH

Un client passe une commande supplémentaire de 150 P au prix préférentiel de 300 DH.

Q1. Le coût marginal unitaire pour cette commande est de :

A. 200
B. 330
C. 350
D. Autres

Q2. Si la commande est acceptée, le résultat global de l'entreprise serait de :

A. 65 000
B. 50 000
C. 15 000
D. Autres

Finalement, le client change d'avis et propose une commande de 300 P à 240 DH. Les charges de structure, dans ce cas, augmenteront de 15 000 DH :

Q3. Le profit marginal unitaire pour cette commande est de :

A. 36
B. - 14
C. - 10
D. Autres

Q4. Quel est le prix de vente unitaire minimum que l'entreprise doit imposer dans ce cas :

A. 200
B. 250
C. 400
D. Autres

II. Une entreprise industrielle fabrique et vend 2 produits : P1 et P2. Elle a produit et vendu, durant la période, 10 000 P1 et 2 500 P2. Elle a mis en place un système de calcul des coûts fondé sur la méthode ABC.

L'analyse et le regroupement en activité du fonctionnement de l'entreprise peuvent être résumés ainsi :

Centres	Activités	Montants	Inducteurs
Fabrication	Préparation et lancement	25 000	Nombre de lots
	Fabrication	25 000	Nombre d'unités produites
Assemblage	Finition et contrôle	10 000	Nombre de lots
Administration	Gestion des fournisseurs	10 000	Nombre de fournisseurs
	Facturation	5 000	Nombre de lots

Renseignements complémentaires :

Inducteurs	Volume des inducteurs	
	P1	P2
Nombre de lots	2	6
Nombre de fournisseurs	1	3

Q5. Le coût unitaire de l'inducteur « nombre de lots » est de :

A. 625
B. 3 125
C. 5 000
D. Autres

Q6. Le coût de l'activité « Fabrication » imputé à P1 est de :

A. 5 000
B. 20 000
C. 25 000
D. Autres

EPREUVE DE MANAGEMENT (20 Points)

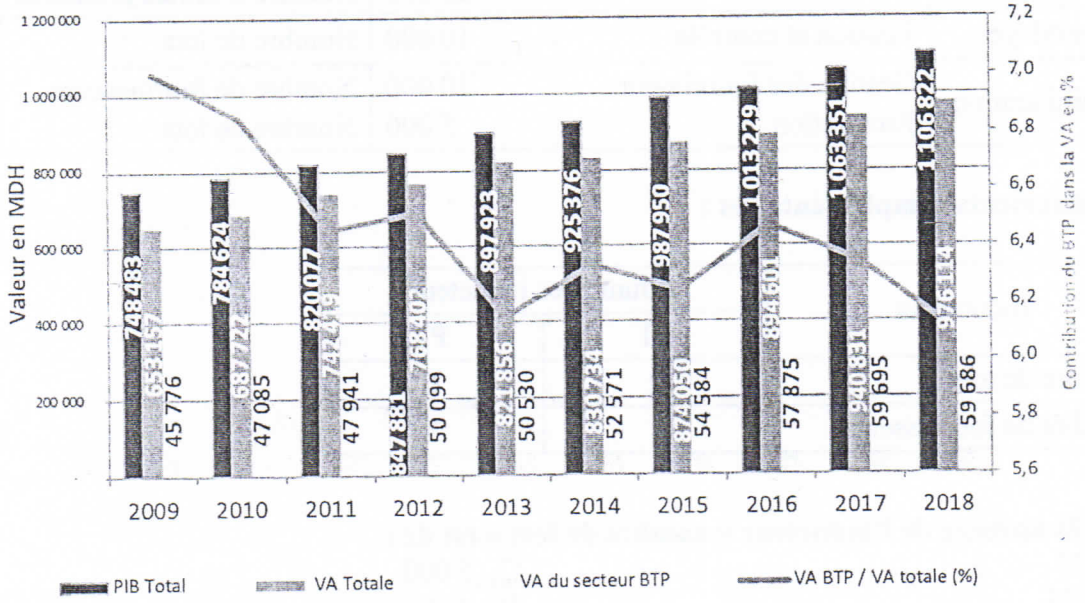
LE SECTEUR DU BTP ET SES PERSPECTIVES POST-COV 19

La pandémie Cov 19 a bousculé l'économie mondiale de plein fouet, Le Maroc n'en fait pas l'exception. Plusieurs secteurs d'activité ont régressé voire ont été gelés afin de dépasser cette crise pandémique inédite. C'est le cas du secteur du BTP au Maroc dont l'importance est prépondérante.

Poids du Secteur du BTP au Maroc jusqu'en 2018

Le secteur du BTP au Maroc représente un levier essentiel de l'économie marocaine avec un chiffre d'affaires de plus de 45 milliards de dirhams annuel et plus de 53 000 entreprises. Il emploie plus d'un million de personnes annuellement, occupe en 2019, la 2ème place avec la création de 24.000 emplois après les services. Ce secteur absorbe une grande partie de la main d'œuvre non qualifiée. Il participe à réduire le taux de chômage et à assurer une prise en charge des familles venant de l'exode rural. Néanmoins, le marché de la construction gagnerait à qualifier et à former cette main d'œuvre pour : disposer d'une meilleure offre et être à niveau par rapport aux exigences et à la modernisation des procédés et matériaux utilisés. Le graphe suivant retrace quelques chiffres relatifs au secteur.

FIGURE 1 : EVOLUTION DE LA VALEUR AJOUTEE DU BTP (à prix courant en MDhs)



Source : ministère de l'Aménagement du territoire national, de l'urbanisme de l'habitat et de la politique de la ville.

Difficultés du Secteur du BTP

Le secteur du BTP connaît plusieurs difficultés :

L'intensité concurrentielle des multinationales : L'absence de barrière à l'entrée, ajoutée à la maturité des multinationales occidentales et françaises en particulier, font du Maroc un terrain privilégié pour le développement de leurs activités à l'international. Des entreprises françaises telles que : Bymaro filiale du groupe Bouygues, Sogea Maroc filiale du groupe VINCI, COLAS, Cegelec, SOCOTEC..., rendent le secteur très concurrentiel.

Des prix toujours contraints : La concurrence accrue du secteur force les entreprises à réduire leurs offres financières lors des appels d'offres et les leaders sont sur les mêmes appels d'offres que les petites et moyennes entreprises. Le marché tend vers le moins disant que le mieux disant.

Répartition des marchés : Les marchés publics au Maroc sont réservés dans la majorité des cas aux entreprises organisées et classées selon la classification du ministère des travaux publics, alors que les autres entreprises non organisées prennent une faible part des travaux dans le cadre de la sous-traitance. Ces marchés représentent plus des deux tiers du chiffre d'affaires global du secteur.

Pour donner une vue d'ensemble du secteur du BTP au Maroc, il est nécessaire de citer les clients potentiels et ainsi de les répartir par activité et par chiffre d'affaires qui dépasse les 40 milliards de dirham en 2019 :

FIGURE 2 : REPARTITION DES CLIENTS PUBLICS POTENTIELS BTP

	Clients potentiels BTP	Projets d'investissement de 2019	
Secteur Routier	Direction des routes (DR)	9 220,00 MDH	Plus que 40 milliards de dirham en 2019
	Caisse pour le financement routier (CFR)		
	Les autoroutes du Maroc (ADM	4 652 MDH	
Secteur ferroviaire	Office national des chemins de fer (ONCF)	1 123,00 MDH	
Secteur portuaire et maritime	Direction des portes et du domaine public maritime (DPDPM)	10 032,00 MDH	
	Agence national des portes (ANP)	2 270,00 MDH	
	Marsa Maroc	462 MDH	
Secteur d'eau	Direction des aménagements hydrauliques (DAH)	2 407,00 MDH	
	Direction de la recherche et de la planification de l'eau (DRPE)		
	Office national de l'électricité et de l'eau potable (ONEE Branche Eau)	2 920,00 MDH	
Secteur logistique	Société nationale du transport et de logistique (SNTL)	74,00 MDH	
Secteur transport et sécurité routière	Société nationale du transport routier et de la sécurité routière (DTRSR)	55,00 MDH	
	Comité national de prévention des accidents de la circulation (CNPAC)	18,00 MDH	
Secteur d'équipements publics (Maîtrise d'ouvrage déléguée)	Direction des équipements publics (DEP)	7 040,00 MDH	

Source : ministère de l'Aménagement du territoire national, de l'urbanisme de l'habitat et de la politique de la ville.

S'ajoutant à ces difficultés, la disparité des entreprises BTP par région. Ainsi, dans le centre se focalisent 44,8% des entreprises BTP qui réalisent 55,1% du chiffre d'affaires national et emploie 52,5% des effectifs globaux.

Perspectives Post-COVID19

Malgré un ralentissement de l'activité du secteur due à la pandémie, le secteur devrait reprendre la route de la croissance. Suivant le haut-commissariat au plan (HCP), le PIB du Maroc devrait connaître une augmentation de 4.4% en 2021. Parallèlement, le secteur du BTP souffrant toujours des effets négatifs de la crise sanitaire, devrait connaître une reprise de près de 5,9% en 2021 après une chute de 12% en 2020. C'est particulièrement la branche du Bâtiment qui devrait rester la plus lourdement impactée par la crise et la plus difficile à relancer. En effet, du côté de la demande, la réduction des emplois et des salaires sur l'ensemble des activités économiques nationales devrait entraîner une perte du pouvoir d'achat des consommateurs. Et du côté de l'offre, la baisse des ventes de logements devrait freiner considérablement les investissements des promoteurs immobiliers.

FIGURE 3 : PRINCIPAUX INDICATEURS MACROECONOMIQUES

	2019	2020	2021
EVOLUTION DE LA CROISSANCE NATIONALE (EN %)			
❖ Produit Intérieur Brut	2,5	-5,8	4,4
❖ Valeur ajoutée non agricole	3,7	-5,3	3,6
❖ Valeur ajoutée primaire	-4,6	-5,7	9,1
❖ Inflation	1,3	-0,4	1,2
PRINCIPAUX RATIOS (EN % DU PIB)			
❖ Déficit commercial	18,2	16,3	16,9
❖ Besoin de financement	4,4	6,9	6,8
❖ Déficit budgétaire	3,6	7,4	5,0
❖ Taux d'endettement global	80,5	92,0	89,9

Baisse — Allègement

Accroissement — Creusement

Source : HCP budget économique exploratoire 2021.

L'ensemble de ces indicateurs macroéconomiques montrent qu'après une année 2020 quasi catastrophique marquée par la chute du chiffre d'affaires des entreprises du secteur entre 40 et 60%. L'année 2021 s'annonce comme celle de la reprise.

Dossier : Management/ Gestion (20 Points)

1. Quelle est la branche d'activité du secteur du BTP qui représentait le plus de projets d'investissement en 2019 ? et à quel pourcentage ?

2. Calculez :
   (a) Pour l'année 2018, la contribution de la valeur ajoutée du secteur BTP, puis comparez à l'année 2017
   (b) L'accroissement global de la VA du secteur BTP (2009-2018)

3. Faire le diagnostic interne du secteur du BTP, en détaillant les forces et faiblesses.

INFORMATIQUE

Modélisation Conceptuelle des Données (Entité-Association Merise)

Vous devez porter vos réponses sur la feuille de réponse.

On se propose de construire une Base de Données pour le système d'information d'un Centre Hospitalier. Le Centre est organisé en **Services** et comporte quelques centaines de **Médecins** de diverses **Spécialités.** Le responsable Ressources Humaines du Centre affecte les médecins aux différents Services, établit et met à jour les plannings (Dates et horaires) de leurs disponibilités.
Une analyse préliminaire du domaine a permis de construire le dictionnaire de données et le catalogue des règles de gestion ci-après :

Une journée de travail, identifiée par sa date JJ/MM/AAAA, est divisée en 6 tranches de 4 heures :

T1 : 08H00-12H00 ; T2 :12H00- 16H00 ; T3 :16H00-20H00 ;

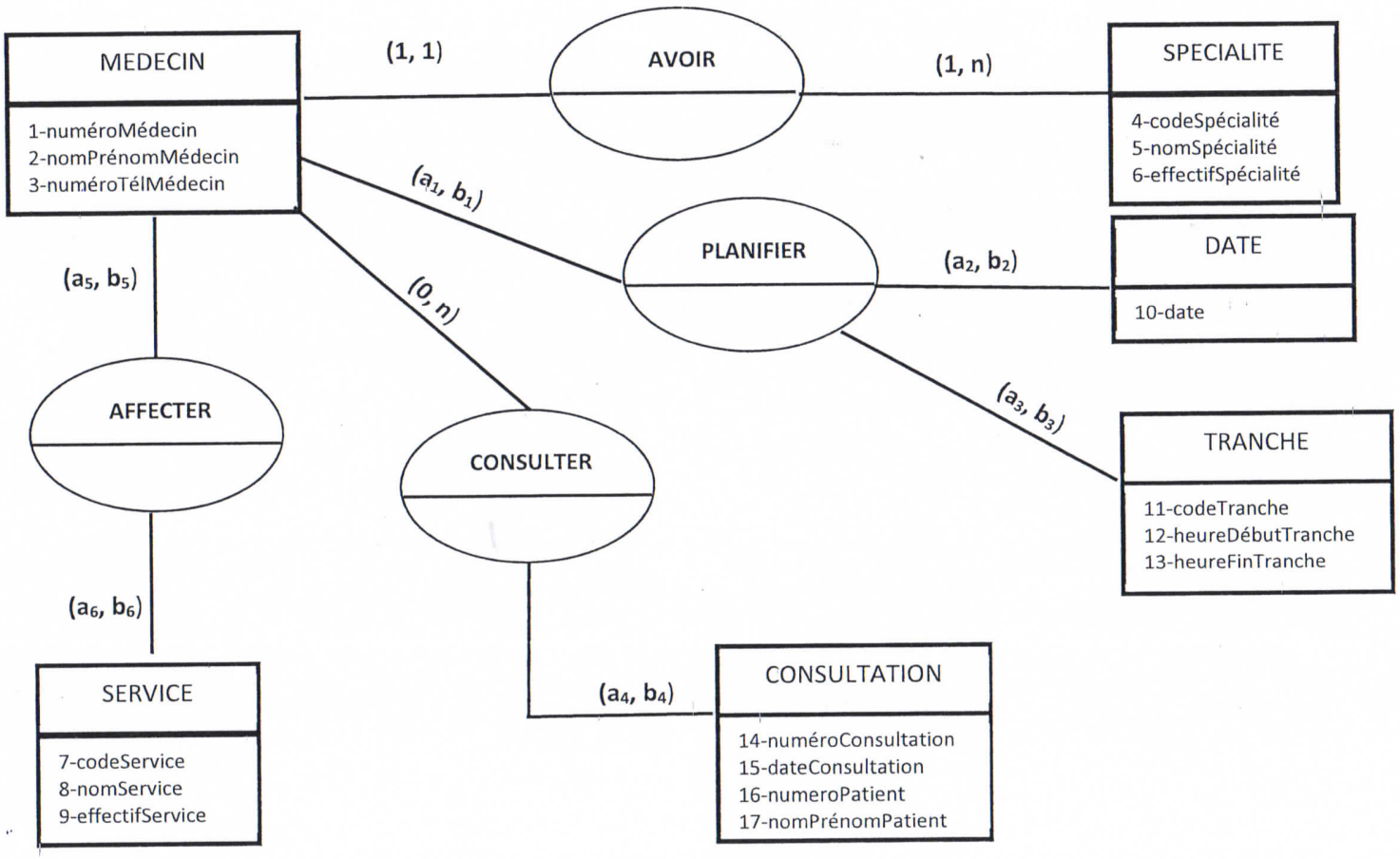
T4 : 20H00-00H00 ; T5 : 00H00-04H00 ; T6: 04H00-08H00.

L'affectation d'un médecin se fait en précisant la journée de travail (JJ/MM/AAAA) ainsi que la ou les tranches horaires.

Dictionnaire des Données	
1- numéroMédecin	Numéro d'identification d'un Médecin
2- nomPrénomMédecin	Nom et Prénom d'un Médecin
3-numeroTélMédecin	Numéro de Téléphone d'un médecin
4-codeSpécialité	Code d'une spécialité. Entier à deux chiffres. Exemple : 32 correspond à Neurologie, 15 à l'ophtalmologie, etc.
5-nomSpécialité	Intitulé complet de la spécialité.
6-effectifSpécialité	Nombre de médecins d'une spécialité donnée exerçant dans le centre hospitalier
7-codeService	Code d'un service du Centre ; il en existe 8. Exemple « MB ».
8-nomService	Intitulé du service. Exemple « Mamans & Bébés ».
9-effectifService	Nombre médecins affectés au service.
10-date	Une date exprimée en JJ/MM/AAAA
11-codeTrancheH	Code d'une tranche horaire : Exemple 2.
12-heureDébutTranche	HeureDébutTranche. Exemple :12H00
13-heureFinTranche	HeureDébutTranche. Exemple :16H00
14-numéroConsultation	Numéro identifiant une consultation
15-dateConsultation	Date d'une consultation réalisée par un médecin pour un patient
16-numéroPatient	Numéro d'un patient il peut s'agir de son numéro CIN
17-nomPrénomPatient	Nom et prénom d'un patient
18-P	**Date d'affectation d'un médecin à un service**

Une première ébauche du Modèle Conceptuel des Données est mise à votre disposition ci-après :

Annexe : Ebauche du Modèle Conceptuel de Données



Feuille de Réponse (Thème 2 Informatique)

1. Rédiger les règles ou contraintes de gestion correspondante au trois cardinalités notées sur le MCD.

Cardinalité	Règle de Gestion
(1,1)	
(0,n)	
(1,n)	

2. Déterminer les valeurs des six couples de cardinalités, notés $\{(a_1, b_1), (a_2, b_2), (a_3, b_3), (a_4, b_4), (a_5, b_5), (a_6, b_6)\}$ dans le MCD.

Cardinalité	valeur
(a_1, b_1)	
(a_2, b_2)	
(a_3, b_3)	
(a_4, b_4)	
(a_5, b_5)	
(a_6, b_6)	

3. **Existe-t-il une Entité ou une association** susceptible de contenir propriété 18-P ? Si oui, donner son nom.

.....

4. **Parmi les 17 propriétés du modèle** lesquelles sont dites dérivées ou calculées ? Donner leurs numéros.

.....

Travailler les chapitres de ce sujet

Prepa Help suit le programme d'ECT chapitre par chapitre : cours détaillé, méthodes, pièges, exercices et problèmes corrigés pas à pas, tirés des concours. L'essai gratuit donne accès aux chapitres offerts de ta filière, sans carte bancaire.

Chapitres liés à ce sujet

- Système d'information comptable : partie double, bilan et CPC simplifiés, plan de comptes
- Opérations courantes : factures, TVA, règlements, paie
- Méthode ABC et effet de subventionnement
- Démarche et diagnostic stratégiques : DAS, PESTEL, cinq forces, FCS, chaîne de valeur, ressources et compétences, SWOT

Ouvrir l'essai gratuit

Scanne le code ou clique sur le bouton.

prepahelp.com/#essai

Une question sur le concours ou sur ta filière : **écrire sur WhatsApp**

Les autres années et épreuves : prepahelp.com/annales/iscae/ect