

# BACCALAUREAT A, B, C, D, E, et ABI SESSION 2016 CAMEROUN

## I. MATÉRIELS ET RÉSEAUX INFORMATIQUES (7pts)

**I.1** Identifier parmi les représentations suivantes :

i) 255.255.255.0 , ii) TCP/IP; iii) <http://www.obccam.cm>; iv) 192.168.124.12 ; v) Cette adresse e-mail est protégée contre les robots spammeurs. Vous devez activer le JavaScript pour la visualiser.

- a. Une adresse d'un compte de messagerie,
- b. Une adresse IP,
- c. Une adresse URL

(1,5 pt)

**I.2** Quel est le rôle d'un Switch dans un réseau informatique ? (1 pt)

**I.3** Qu'appelle-t-on protocole dans un réseau informatique ? (1 pt)

**I.4** Quelle différence faites-vous entre l'internet et l'intranet ? (1.5 pt)

**I.5** Comment appelle-t-on la partie de l'ordinateur qui conserve les données en cours de traitement ? (1 pt)

**I.6** Quel est l'organe de traitement des données dans un ordinateur ? (1pt)

## II. LOGICIELS D'APPLICATION ET PROGRAMMATION (6pts)

Soit le code ci-dessous

Lignes	Codes
1	< html >
2	< head > < title Bacc ESG </title>
3	< script language="javascript">
4	Var note1=12;
5	Var note2 = 13;
6	Var decision : string;
7	function moyenne (note1, note2){
8	Var moyenne =(note1+note2)/2;
9	return (moyenne);}
10	if (moyenne>=10){
11	Decision =" vous avez reussi au Baccalaureat ESG"
12	document.write (decision);}
13	Else {

14	Decision ='' Echec''
15	Document.write (decision);}
16	< /script >
17	< /head >
18	</ BODY >
19	decision (moyenne(note1,note2))
20	< /script >
21	< /BODY >
22	< /html >
23	

**II.1** Quels langages a-t-on utilisé pour écrire ce code ? (1pt)

**II.2** Donner un exemple de logiciel permettant d'éditer ce code. (1pt)

11.3 Quel titre aura le document généré par ce code lorsqu'il sera interprété ?(1pt)

11.4 Quel sera le contenu de moyenne lorsque ce code sera Interprété ? Choisir l'une des propositions suivantes :

a) Vous avez réussi au baccalauréat ESG, b) 12,5, c) Echec, d) moyenne, e) décision (12,5), f) décision (moyenne (note 1, note 2)), g) document.write ( vous avez reussi au baccalauréat ESG ) ), h) document.write(echec), i) decision(moyenne(012,5))

**1.5** Reproduire et remplir le tableau ci-dessous (2pts)

Catégories logiciels	.....	Traitement d'images	.....	Lecteur de son
Exemples •	Microsoft Excel	.....	Notepad++	.....

**III. TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET BASES DE DONNEES (7pts)**

Soit la base de données nommée Examens, constituée d'une seule table

**Table : Candidats**

Code_candidat	Nom	Prénom	Examen	Moyenne	Décision	Établissent
14OBC001	ELIMI	Gustave	BAA4	14,42	ADMIS	Lycée d'Akwa
14OBC014	AMADOU	Ibrahim	BAD	10,25	ADMIS	Collège de Mazenod
14OBC094	WAMBA	Paulin	BAA4	9,02	REFUSE	Collège Jean Tabi

**III.1** Dans un SGBD, comment appelle-t-on le langage utilisée pour établir une interaction entre le logiciel et l'utilisateur? **(1pts)**

**III.2** Que signifie le sigle SGBD? Citer une exemple de logiciel permettant de créer une base de données **(2 pts)**

**III.3** Citer deux avantages que peut procurer l'utilisation d'une base de données. **(2pts)**

**III.4** Compléter la requête ci-dessous permettant de sélectionner les établissements des candidats admis :

*select (.....)from.....where .....=.....;* **(2 pts)**