

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/Option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	NOM :	
	<small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	n° du candidat : <input type="text"/>
	Prénoms :	
Né(e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>	
NE RIEN ECRIRE		

<p><b>EPREUVE E1</b></p> <p><b>COMMUNICATION TECHNIQUE</b></p>
--

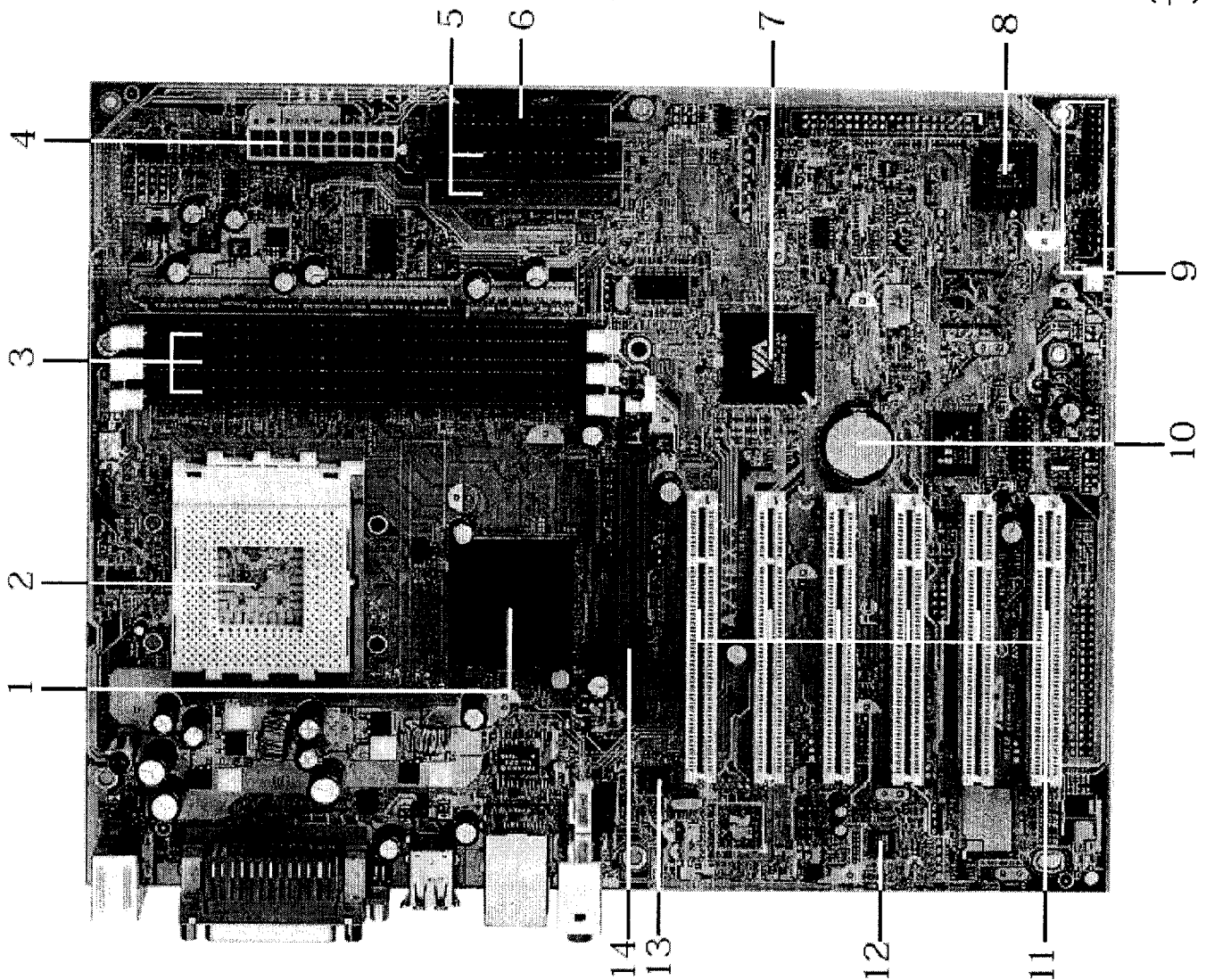
**Partie 2 : Informatique**

<b>CAP – AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIEL DE BUREAUTIQUE</b>	<b>Code :50 25516</b>	<b>SUJET</b>	<b>Session 2005</b>
<b>E1 - COMMUNICATION TECHNIQUE - INFORMATIQUE</b>	<b>Durée :4 h 00</b>	<b>Coef : 3</b>	<b>Page : 1 / 4</b>

# NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

## Le hardware

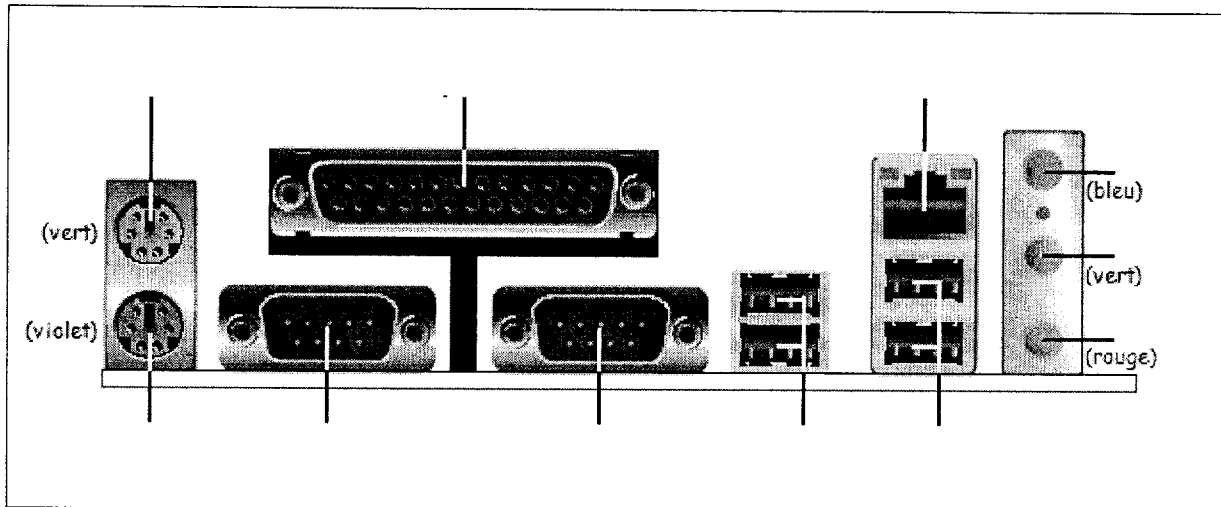
1. A l'aide de la représentation de la carte mère, compléter le tableau avec les numéros des éléments.(1pt)



Elément	N°	Elément	N°	Elément	N°
LAN chipset :	13	Connecteurs IDE :		Slots PCI :	
Contrôleur SouthBridge :		Connecteur de lecteur de disquette :		CODEC audio chipset:	
Flash ROM :		Contrôleur NorthBridge :		Connecteur d'alimentation ATX :	
Slot AGP :		DDR DIMM sockets :		Pile bouton :	

## NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

2. Sur l'image suivante, nommer les connecteurs. .(1pt)



### Le BIOS et le SETUP

3. Comment appelle-t-on l'opération qui permet de modifier le contenu d'une Rom-Bios actuelle ? .(1pt)  
.....
4. Quel est le rôle du « SETUP » ? .(1pt)  
.....  
.....
5. Quel est le rôle de la « RAM-CMOS » ? .(1pt)  
.....
6. Quel est le rôle de la pile bouton placée sur les cartes mères ? .(1pt)  
.....
7. A quel moment et comment peut-on accéder au « SETUP » ? .(1pt)  
.....  
.....
8. Indiquer par un numéro, l'ordre chronologique des différentes phases de démarrage d'un micro-ordinateur.

ETAPE	N°
Lecture du contenu de la « Ram-Cmos »	
« POST »	
Recherche d'un périphérique Bootable	
Accès au « SETUP »	

.(1pt)

# NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

## Le disque dur et le partitionnement

9. Citer deux interfaces utilisées pour connecter un disque dur à la carte mère. (1pt)  
.....
10. En mode « CHS », quelle est la capacité d'un disque dur dont les paramètres sont : 65535 cylindres / 16 têtes / 63 secteurs ? (1pt)  
.....
11. Comment appelle-t-on l'opération permettant de définir le nombre de cylindres et de secteurs ? (1pt)  
.....
12. Combien de périphérique IDE, peut-on connecter à une carte mère possédant deux connecteurs IDE ? (1pt).....
13. Que signifie le terme « MBR » ? Quel est son contenu ? (1pt)  
.....  
.....
14. Quels sont les différents types de partitions ? (1pt)  
.....
15. Quelle opération permet de créer un nouveau système de fichier ? (1pt)  
.....

## Les réseaux et internet

16. Citer deux exemples de liaisons entre deux ordinateurs pour échanger des données ? (1pt)  
.....
17. Citer les composants nécessaires et suffisants à la réalisation d'un réseau poste à poste (logiciels et matériels pour 3 postes). (1pt)  
.....  
.....  
.....
- 8 18. Donner un exemple d'adresse électronique (courriel ou email). (1pt)  
.....

Donner un exemple d'adresse INTERNET.  
.....