

Activité : TD

Durée : 1H00

GENERALITES SUR LES ORDINATEURS**Moyens et ressources :**

 Matériel et outillage :	✓ L'ordinateur élève
 Cours, synthèses	✓ Diaporama : généralités sur les ordinateurs
 Internet	✓ Recherches libres

Prérequis :

- aucun

Compétences :

C1 Rechercher et exploiter des documents et informations, afin de contribuer à l'élaboration d'un projet d'équipement et (ou) d'installation d'un système	C1-1 Appréhender la mise en œuvre d'un projet d'installation d'un système
C5 Assurer la maintenance de tout ou partie d'une installation	C5-2 Vérifier le fonctionnement des matériels et logiciels en interaction

Savoirs :

S0-5 Les systèmes télécommunications et réseaux	S0 - 5.3 Les équipements de communication
S4 Unités centrales de traitement et périphériques	S4 - 1 Les matériels S4 - 2 Les logiciels
S5 Installation - mise en service - maintenance	S5 - 1 Installation du système

Evaluation :**Critères :**

- ✓ Exactitude des réponses fournies
- ✓ Autonomie au cours de l'activité

Objectifs à atteindre	Compétences associées				
Différencier les types d'ordinateur	C1-1				
Compléter les tableaux décrivant la constitution matérielle d'un PC	C1-1				
Accéder au BIOS d'un ordinateur	C5-2				



1. Différents types d'ordinateurs

1) Que signifie l'abréviation PC ? :

2) Citer un concurrent du PC :

3) Donner le bon nom anglais aux matériels suivants :



2. Constitution matérielle d'un PC

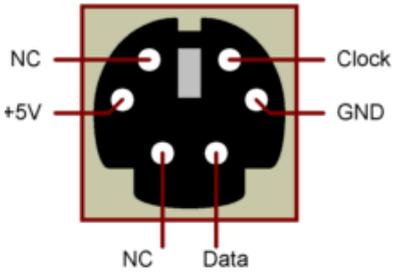
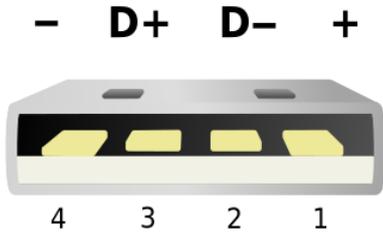
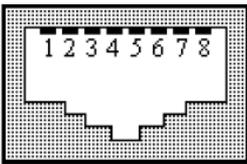
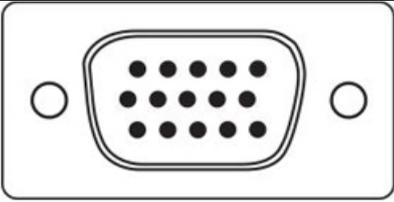
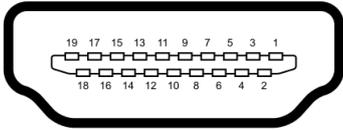
4) Classer les éléments suivants dans le tableau ci-dessous :

carte-mère	écran	clavier	Clé USB
alimentation électrique	carte graphique	souris	Lecteur de CD
disque dur interne	RAM	imprimante	Processeur
disque dur externe	Lecteur de disquette	Scanner	

Eléments de l'UC	périphériques

5) Compléter le tableau ci-dessous par le nom du port représenté par l'image et des exemples de périphériques pouvant y être reliés :



	Nom du port	Périphériques reliés
		
		
		
		
		
		

6) Quel est le nom anglais pour désigner l'ensemble des éléments matériels de l'ordinateur ?

hardware

3. Gestion logicielle d'un PC

7) quel est le nom du petit logiciel qui contrôle, au démarrage d'un PC, ses éléments matériels ?



8) ce petit logiciel est-il paramétrable ? si oui, comment ?

9) sur votre ordinateur, visualisez, sans les modifier, les réglages du BIOS.



APPELER LE PROFESSEUR !!

10) que signifie OS ?

11) trouver, sur Internet, une définition complète de OS :

12) Quels sont les OS présents sur votre ordinateur ?

13) Quel est le nom anglais pour désigner l'ensemble des éléments logiciels de l'ordinateur ?

