

IDENTIFICATION
Section : Bachelier en informatique
Intitulé de l'UE : Structure des ordinateurs
Code de référence : 755101U32D4
Nombre de périodes : 60
Nombre de crédits ECTS : 5

DESCRIPTION
Prérequis ou documents de référence pour une préparation préalable au cours : En mathématiques, ♦ utiliser les notions de bases énumérées ci-dessous dans des applications concrètes : • problèmes de proportionnalité, fonctions polynomiales du premier degré et leur graphe, équations et inéquations du premier degré à une inconnue ; • systèmes d'équations du premier degré à deux inconnues ; • fonctions polynomiales du deuxième degré et leur graphe, équations et inéquations du deuxième degré à une inconnue, identités remarquables ; • notion de fonction (de $\mathbb{R}$ dans $\mathbb{R}$) et de graphe de fonction : domaine de définition, image, variation, croissance, parité, notamment $1/X$, $\sin X$ et $\cos X$, En français ♦ résumer les idées essentielles d'un texte d'intérêt général et les critiquer ; ♦ produire un message structuré qui exprime un avis, une prise de position devant un fait, un événement,... (des documents d'information pouvant être mis à sa disposition). Titre pouvant en tenir lieu `C.E.S.S. Finalités particulières : L'unité d'enseignement vise à permettre à l'étudiant de mettre en œuvre, d'une manière appropriée, des techniques, des méthodes spécifiques pour :

- ♦ assembler et modifier une configuration informatique ;
- ♦ assurer une maintenance curative et préventive tant sur le système lui-même que sur la gestion des périphériques.
- ♦ répondre à des questions de compréhension à propos des éléments constitutifs d'une configuration donnée et de son fonctionnement.

Contenu du cours :

Bases de l'informatique et du matériel informatique
Laboratoire de structure des ordinateurs

Bibliographie :

PERSONNEL(S) ENSEIGNANT(S)

Dauvin Emmanuel

METHODOLOGIE

Cours magistral

SUPPORTS

Les slides du cours sont disponibles sur la plateforme Moodle du cours

MODES D'ÉVALUATION ET ACQUIS D'APPRENTISSAGE

Examen écrit et travail individuel à remettre sur la plateforme Moodle du cours

Pour atteindre le seuil de réussite, l'étudiant sera capable, face à une situation problème rencontrée dans la gestion d'une station de travail et de ses périphériques, en disposant de la documentation ad hoc,

- ◆ d'expliciter les éléments constitutifs d'une configuration donnée et son fonctionnement ;
- ◆ de justifier le choix de la mise en œuvre technique et pratique.

Pour la détermination du degré de maîtrise, il sera tenu compte

- ◆ du degré de pertinence du choix,
- ◆ du niveau de clarté et de précision dans l'utilisation du vocabulaire technique,
- ◆ du degré de pertinence de la justification.

UTILISATION DE L'IA

Interdite dans le cadre de ce cours