

**UNITE D'ENSEIGNEMENT (UE)**

Catégorie :

Section :

Année :

Intitulé de l'UE :

Langue(s) d'enseignement :

Coordonnées du service et/ou de l'enseignant responsable :

Adresse

CP  Ville

TEL.

Mail

Nombre d'heures de cours :  Nombre de crédits :

Niveau du cycle :  et période :

Position dans le cursus :

Cadre européen de certification :

Caractère obligatoire ou au choix individuel dans le programme ou option de l'étudiant :

**Contribution de l'UE au profil d'enseignement du programme**

L'UE "Traitement de l'information 2" contribue à ce que l'étudiant maîtrise certains outils informatiques spécifiques à la logistique. Elle contribue également à ce que le futur logisticien se pose des questions pertinentes et analyse les répercussions de certaines décisions.

Le cours a pour objectif de former l'étudiant à :

- Adapter aux différents types de logiciels existant sur le marché et à l'évolution de l'outil informatique.
- Travailler de manière autonome en utilisant au mieux les différentes sources d'information disponibles

Liste des UE prérequis et corequis :

Prérequis :

Corequis :

Autres connaissances ou compétences prérequis :

Une bonne maîtrise écrite et orale de la langue d'enseignement (français) correspondant au niveau B2 du cadre européen commun de référence.

Pour pouvoir aborder et suivre ce cours, l'étudiant doit être capable de :

- Utiliser les fonctionnalités de base et les fonctions avancées d'un tableur
- Utiliser les notions acquises dans le cadre des cours de logistique

### Description des objectifs et des contenus de l'UE :

A la fin du cours, l'étudiant sera capable de :

- Analyser une situation pratique basée sur les différents modèles abordés au cours et proposer une solution à mettre en œuvre sur ordinateur
- Utiliser toutes les fonctionnalités d'un tableur, en particulier les outils d'analyse, le gestionnaire de scénarios et le solveur
- Réaliser la gestion d'un projet à l'aide d'un logiciel en suivant les directives indiquées

Contenu

- Résolution de problèmes de simulations
  - Analyse de données
  - Gestion de projet: initiation aux principes fondamentaux de la gestion de projet, ordonnancement, ...
- \* Notions d'invariants de logiciel d'ERP

### Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement :

La théorie illustrée d'exemples est développée en classe. L'activité d'enseignement met l'accent sur l'interactivité et la participation active des étudiants, sur le développement de l'esprit critique et de la capacité de synthèse.

- Enseignement de proximité
- Travaux pratiques dirigés, réalisés sur ordinateur au laboratoire d'informatique

### Mode d'évaluation et de pondération par activité au sein de l'UE :

Une présentation (assistée par ordinateur), sur un thème spécifique de la logistique, sera demandée à l'étudiant et interviendra pour 30% dans l'évaluation.

L'évaluation est pratique au laboratoire d'informatique et porte sur les exercices. Il n'y a pas d'évaluation certificative en cours d'année scolaire.

L'activité d'enseignement « Informatique appliquée à la logistique » compte pour 100 %.

### Acquis d'apprentissages sanctionnés, spécifiques et contribuant à l'UE :

Mobiliser les savoirs et savoir-faire propres au domaine de la gestion des transports et logistique d'entreprise

- Utiliser les logiciels spécifiques au secteur de la logistique
- Optimiser les opérations logistiques
- \* Analyser les données utiles à la réalisation de sa mission en adoptant une démarche systémique
- Positionner la logistique dans la stratégie de l'entreprise
- Mettre en place et interpréter les tableaux de bord et indicateurs de performances en matière de logistique
- Synthétiser les résultats d'une étude et en interpréter les informations

S'organiser : structurer, planifier, coordonner, gérer de manière rigoureuse les actions et les tâches liées à sa mission

- Identifier et proposer des solutions adaptées aux besoins du client
- Gérer les ressources humaines, matérielles et financières dans l'espace et le temps

### Description des sources, des références et des supports (indiquer ceux obligatoires et ceux suggérés):

Syllabus (slide)

Manuels d'utilisation des logiciels -Aide en ligne

cf contrat didactique et références données au cours