

Département des Sciences Commerciales

1^{ère} Année Master (Tronc-Commun)

MODULE : Introduction à la Logistique

Semestre	U.E	Volume Horaire Global	Volume Horaire Hebdomadaire	Coefficient	Crédit
2	Fondamentale	45H00	1h30	2	4

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Ce module permettra à l'ensemble des étudiants de l'école, en socle commun, de s'initier à la logistique et d'avoir des connaissances générales dans le domaine. Ce module permettra en outre de préparer les étudiants aux spécialités à venir et notamment la spécialité « Distribution et supply chain management ».

A la fin du module, l'étudiant est capable de :

- de comprendre et d'expliquer les notions et les concepts de base en logistique,
- de reconnaître et de distinguer les moyens logistiques (de transport, de manutention et de stockage),
- de comprendre et d'expliquer la logique de gestion des flux physiques et ses impératifs ;
- d'expliquer les différents outils à mobiliser dans le domaine de la logistique
- de discuter des pratiques d'entreprises et des tendances actuelles dans le domaine de la logistique
- de comprendre et d'expliquer le système d'information logistique
- d'expliquer les enjeux technologiques, environnementaux et ceux en lien avec le digital.

APPROCHE PEDAGOGIQUE :

Cours magistral mais qui sera ponctué d'exemples d'illustration et de cas pratiques (exercices, vidéos, etc.)

METHODE D'EVALUATION

- Contrôle continu (40%)
- Examen final (60 %)

PLAN DETAILLE DU MODULE :

- ✓ Origine de la logistique
- ✓ La logistique intégrée et chaîne logistique.
- ✓ Les objectifs de la logistique (5 zéros) et le triangle d'or : qualité/couts/délai
- ✓ Les moyens logistiques (transport, stockage/manutention)
- ✓ Cartographie des processus
- ✓ Logistique et chaîne de valeur
- ✓ Logistique et management des opérations
- ✓ La boîte à outils logistique et les indicateurs de performance (KPIs)
- ✓ Techniques de gestion des flux (Loi de Little et flux tendu, flux poussés et flux tirés, Kanban, MRP1 et MRP2)
- ✓ Le système d'information logistique (APS, ERP, WMS, TMS)
- ✓ Les prestations logistiques (de 1PL à 5PL)
- ✓ La e-logistique
- ✓ Les enjeux de la logistique : transformation digitale, environnement, etc.

BIBLIOGRAPHIE :

- Yves Pimor et Michel Fender : « **La logistique : Production, Distribution, Soutien** ». Dunod, 2008.
- Ministère de l'écologie, du développement durable et de transport (France) : « **La logistique : tour d'horizon** ». Setra. 2010.
- Eric Mamy : « **Vocabulaire et terme logistiques** ». 2009.