USEC75 - Transports et supply chain durables à l'international I

Mis à jour le 04-04-2025

Code : USEC75

Unité spécifique de type mixte

12 crédits

Responsabilité nationale :
EPN11 - Territoires / Antoine FREMONT

Contact national :

Cnam Normandie

24 bis rue Jacques boutrolle d'Estaimbuc
BP111
76134 Mont Saint Aignan

Présentation

Objectifs pédagogiques

L'objectif de cette unité d'enseignement vise à introduire les grands principes des modes de transport, de la multimodalité et de la supply chain en prenant en compte la dimension environnementale.

Elle constitue un premier pas afin de :

- Recueillir et analyser les besoins d'expédition de marchandises à l'international d'un client français ou étranger,
- Planifier, gérer et optimiser l'acheminement international multimodal des marchandises.
- Intégrer les prestations logistiques d'entreposage dans la chaîne de transport international durable

Le module USEC 75-1 « Transport durable » favorise une première approche des différents modes de transport, de leurs caractéristiques principales et de leur « domaine de pertinence » en lien avec la question environnementale.

Le module USEC 75-2 « transport multimodal : introduction » vise à montrer la complémentarité entre les différents modes de transport associés et à fournir une compréhension des principes, enjeux et outils du transport multimodal.

Le module USEC 75-3 « Suply chain et achats durables : introduction » a pour objectif de donner une compréhension globale des principes de la supply chain durable et des achats responsables, en intégrant les enjeux environnementaux, sociaux et économiques.

Le module USEC 75-4 « Droit des transports: introduction » est une première initiation aux principes fondamentaux du droit des transports. Il met l'accent sur les cadres juridiques régissant les différentes modes de transport (routier, ferroviaire, maritime, aérien et multimodal).

Compétences

Module USEC75-1 : Transport durable :

A l'issue de ce module, l'apprenti doit être capable de :

- Identifier les liens entre les enjeux environnementaux et les transports de marchandises,
- Apprécier les avantages et les inconvénients de chaque mode de transport grâce à la connaissance de leurs caractéristiques,
- Conseiller un client chargeur sur l'utilisation des différents modes de transport en étant à l'écoute de ses besoins et avec un objectif de décarbonation.

Module USEC 75-2 : Transport multimodal : introduction

A l'issue de ce module, l'auditeur doit être capable de :

- Apprécier les différents modes de transport pour mieux les sélectionner en fonction des besoins du client,
- Définir un schéma logistique multimodal au moindre coût.

Module USEC 75- 3 : supply chain et achats durables : introduction

A l'issue de ce module, l'auditeur doit être capable de :

- Expliquer à un client chargeur les différents process commerciaux logistiques et industriels,
- D'évaluer en première approche l'importance de la logistique dans la chaîne d'approvisionnement.

Module USEC75- 4 - Droit des transports : introduction

A l’issue de ce module, l’auditeur doit être capable de :

- Prendre la mesure des éléments juridiques du transport de marchandises,
- Comprendre les restrictions et obligations légales du transport de marchandises.

Programme

Contenu

TCette unité d’enseignement se compose de quatre modules :

- USEC 75-1 : Transport durable (3 ECTS, 30 heures),
- USEC 75-2 : transport multimodal : introduction (3 ECTS, 30 heures),
- USEC 75-3 : Suply chain et achats durables: introduction (3 ECTS, 30 heures),
- USEC 75-4 : Droit des transports: introduction (3 ECTS, 30 heures).

USEC 75-1 : Transport durable

Le module permet d’aborder les principales séquences suivantes :

- Les principales caractéristiques des différents modes de transports (fluvial, maritime, routier, ferroviaire, aérien),
- Les enjeux de la logistique du dernier kilomètre,
- La décarbonation des transports de marchandises.

USEC 75-2 : transport multimodal : introduction

Le module permet d’aborder les principales séquences suivantes :

- La définition du transport multimodal/intermodal et son histoire,
- Les moyens du transport multimodal,
- Le rôle du transport routier dans le transport multimodal,
- Les plateformes multimodales/intermodales,
- Les acteurs du transport multimodal,
- L’économie du transport multimodal,
- La durabilité et les mérites environnementaux et sociaux du transport multimodal.

USEC 75-3 : Suply chain et achats durables : introduction

Le module permet d’aborder les principales séquences suivantes :

- Introduction à la notion de logistique et de supply chain,
- Introduction aux outils de la supply chain,
- Introduction aux prestations logistiques.

USEC 75-4 : Droit des transports : introduction

Le module permet d’aborder les principales séquences suivantes :

- Présentation du droit des transports
- L’utilisation des codes et la connaissance des documents légaux et obligatoires,
- Le droit international des transports,
- Les juridictions civiles et commerciales et les procédures particulières applicables aux transports
- L’organisation juridique des transports.

Modalités de validation

- Contrôle continu

Description des modalités de validation

Chaque module de l’unité d’enseignement est évalué via des QCM et des questions ouvertes.

Une étude de cas peut permettre d’évaluer l’ensemble de l’unité d’enseignement.

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Les nouveaux enjeux de la logistique, Odile Jacob, 2025	Michel SAVY
Tout le transport et logistique en 81 fiches, Le Génie Editeur, 2021	Patrick MIANI, Nadine VENTURELLI
Guide du transport multimodal, 2025	Groupement National des Transports Combinés
La logistique, Que Sais-je ?, PUF, 2015	Hervé MATHE, Daniel TIXIER
Droit des transports, Dalloz, 2022	Philippe DELEBECQUE