USEC7M - Flux logistiques durables

Présentation

Objectifs pédagogiques

Comprendre, transformer et piloter une logistique plus responsable

Face aux exigences croissantes de décarbonation, d'urbanisation et de consommation responsable, les entreprises doivent repenser leur logistique pour la rendre plus sobre, plus intelligente et plus collaborative. Cette unité d'enseignement vous forme à identifier les leviers d'action et à concevoir des solutions concrètes pour réduire l'empreinte environnementale et sociétale de la chaîne logistique dans toutes ses dimensions.

Vous explorerez les enjeux du développement durable à travers cinq axes complémentaires : collaboration entre acteurs, gestion des retours (Reverse logistics), logistique e-commerce, logistique urbaine et mesure de l'empreinte carbone.

USEC7M-1 – Logistique collaborative (7h) : Développer une vision partagée et responsable de la chaîne logistique.

Apprenez à construire des partenariats gagnant-gagnant avec vos fournisseurs, clients ou partenaires logistiques. Explorez les modèles de collaboration (GPA, CPFR, GMA) et leurs impacts en termes de performance économique, sociale et environnementale.

USEC7M-2 – Logistique SAV et reverse (7h) : Concevoir une reverse logistics efficace, durable et créatrice de valeur.

Découvrez comment transformer la logistique des retours en levier stratégique. Maîtrisez les processus de récupération, réutilisation et recyclage pour répondre aux enjeux réglementaires, environnementaux et de satisfaction client.

USEC7M-3 – Logistique e-commerce (7h) : Organiser et piloter une logistique e-commerce performante et responsable.

Plongez dans les défis logistiques liés à l'essor du e-commerce : commandes fragmentées, livraison rapide, suivi en temps réel, mécanisation des entrepôts. Identifiez les meilleures pratiques pour répondre aux attentes des e-consommateurs tout en maîtrisant votre impact.

USEC7M-4 – Logistique urbaine (7h) : Proposer des schémas logistiques adaptés aux territoires et durables.

Décryptez les spécificités de la logistique du dernier kilomètre en zone urbaine. Analysez les contraintes de circulation, les réglementations locales et les solutions innovantes (hubs urbains, mutualisation, véhicules propres).

USEC7M-5 – Empreinte carbone de la logistique (14h) : Élaborer une stratégie logistique alignée avec les enjeux climatiques et les engagements RSE.

Apprenez à mesurer précisément l'impact carbone de vos activités logistiques à l'aide d'outils reconnus (Base Empreinte® – ADEME). Explorez les leviers de décarbonation à chaque étape : transport, stockage, emballages, systèmes d'information…

Compétences

Développez les compétences pour piloter une logistique responsable et innovante

À l'heure où les entreprises sont appelées à repenser leurs modèles face à l'urgence climatique et aux mutations des modes de consommation dans un contexte croissant d'urbanisation, cette unité d'enseignement vous donne les clés pour devenir un acteur engagé de la transition logistique.

Vous apprendrez à :

- Comprendre les enjeux et contraintes d'une logistique durable, en intégrant les dimensions économiques, environnementales et sociales ;

Mis à jour le 10-06-2025

Code : USEC7M

Unité spécifique de type mixte

4 crédits

Responsabilité nationale :
EPN11 - Territoires / Antoine FREMONT

Contact national :

CFA du Cnam - Service recrutement

61 rue du Landy
93210 La Plaine Saint-Denis
01 58 80 83 61

cfa.recrutement@cnam.fr

- Maîtriser les outils d'analyse, de mesure et de pilotage environnemental, pour évaluer avec précision l'impact de chaque maillon de la chaîne logistique ;
- Concevoir des solutions innovantes face aux défis du e-commerce, de la logistique urbaine ou des flux inversés, dans un cadre réglementaire et technologique en constante évolution ;
- Apporter une contribution concrète à la décarbonation de la supply chain, en conciliant performance logistique et engagement sociétal.

USEC7M-1 : Logistique collaborative

- Comprendre les enjeux et les leviers d'une démarche logistique collaborative ;
- Identifier les différents modèles de coopération entre acteurs de la supply chain ;
- Évaluer les bénéfices et les risques d'un projet logistique collaboratif ;
- Concevoir des solutions logistiques partagées, durables et adaptées au contexte de l'entreprise.

USEC7M-2 : Logistique SAV et reverse

- Comprendre les enjeux économiques, réglementaires et environnementaux des flux retours.
- Maîtriser les processus, les stratégies et les indicateurs clés de la logistique inverse.
- Identifier des leviers d'optimisation pour transformer la logistique retour en avantage concurrentiel.
- Concevoir et piloter une démarche de rétro-logistique efficiente et durable.

USEC7M-3 : Logistique E-commerce

- Comprendre les enjeux logistiques du e-commerce et leurs impacts sur la chaîne de valeur.
- Concevoir des organisations d'entrepôt et de transport adaptées aux flux de commandes unitaires.
- Maîtriser les systèmes d'information clés pour garantir la traçabilité et la performance de la livraison.
- Intégrer les exigences clients et les contraintes environnementales dans une stratégie logistique e-commerce efficace et durable.

USEC7M-4 : Logistique urbaine

- Comprendre les enjeux et contraintes spécifiques de la livraison en ville.
- Identifier des solutions innovantes pour un dernier kilomètre plus durable.
- Intégrer les politiques publiques et réglementations locales dans la stratégie logistique.
- Proposer des organisations logistiques urbaines adaptées aux territoires et aux attentes des acteurs.

USEC7M-5 : Empreinte carbone de la logistique

- Maîtriser les outils et les connaissances nécessaires pour mesurer et réduire l'empreinte carbone des opérations logistiques, en s'appuyant sur les ressources de l'ADEME.
- Elaborer des stratégies logistiques durables et identifier les leviers de décarbonation.
- Mettre en place une veille stratégique sur les évolutions réglementaires.

Programme

Contenu

L'UE comprend cinq modules :

- USEC7M-1 : Logistique collaborative (7 heures) ;
- USEC7M-2 : Logistique SAV et reverse (7 heures) ;
- USEC7M-3 : Logistique E-commerce (7 heures) ;
- USEC7M-4 : Logistique urbaine (7 heures) ;
- USEC7M-5 : Empreinte carbone de la logistique (14 heures).

Pour chaque module, les principales séquences suivantes sont abordées :

USEC7M-1 : Logistique collaborative

- Fondements de la logistique collaborative
- Modèles et pratiques de collaboration
- Application et simulation

USEC7M-2 : Logistique SAV et reverse

- Enjeux et formes de logistique inverse
- Processus, stratégies et performance
- Mise en œuvre et cas pratiques

USEC7M-3 : Logistique E-commerce

- Contexte, promesse client et mutation des flux
- Organisation physique des flux e-commerce
- Flux d’information et pilotage intégré

USEC7M-4 : Logistique urbaine

- Introduction à la logistique urbaine durable
- Outils et réglementations
- Études de cas et applications pratiques

USEC7M-5 : Empreinte carbone de la logistique

- Introduction aux enjeux de la décarbonation logistique
- Outils de mesure de l'empreinte carbone
- Leviers de décarbonation de la chaîne logistique
- Stratégies logistiques durables et veille réglementaire

Modalités de validation

- Contrôle continu

Description des modalités de validation

- QCM et questions ouvertes de connaissances module par module
- Etude(s) de cas en lien avec le bloc de compétence concerné.