# USEC7K - Transport, entreposage et distribution

Mis à jour le 02-06-2025

**Code : USEC7K**

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

## Présentation

### Objectifs pédagogiques

Cette unité vous plonge au cœur de la chaîne logistique physique. Elle vous forme à organiser efficacement les opérations de transport, de stockage et de distribution dans un contexte national comme international. Vous y apprendrez à choisir les modes de transport adaptés, à optimiser les opérations d'entreposage, à planifier la distribution et à intégrer les enjeux liés à la durabilité, à la digitalisation et à la satisfaction client.

L'objectif : développer une vision stratégique et opérationnelle pour piloter des flux performants, agiles et responsables.

**USEC7K-1 : Transports terrestres et logistique internationale**

Ce module vous permet de comprendre les rouages du transport international de marchandises, tous modes confondus (route, rail, mer, air…). Vous apprendrez à organiser une chaîne logistique multimodale, à maîtriser les aspects contractuels et réglementaires (Incoterms®, douane, contrats de transport) et à mobiliser les bons acteurs au bon moment. Une attention particulière est portée à la digitalisation, à la traçabilité, aux enjeux géopolitiques et à la transition écologique. À l'issue du module, vous serez capable de construire des solutions de transport durables, résilientes et adaptées aux exigences des échanges internationaux.

**USEC7K-2 : Entreposage**

Dans ce module, vous apprendrez à concevoir, organiser et piloter un entrepôt logistique performant, en maîtrisant ses dimensions techniques, humaines, numériques et économiques.

Vous découvrirez comment l'entrepôt s'inscrit comme un levier clé de performance dans la chaîne logistique, entre maîtrise des coûts, qualité de service et agilité opérationnelle.

**USEC7K-3 : Planification de la distribution**

Vous découvrirez comment la méthode DRP (Distribution Requirements Planning) permet de synchroniser l'ensemble des maillons d'un réseau de distribution pour répondre efficacement à la demande client.

Vous comprendrez le rôle stratégique du DRP dans le pilotage des stocks, des approvisionnements et des ressources logistiques, ainsi que son articulation avec le plan directeur de production.

## Compétences

Cette unité d'enseignement vous permettra de développer une vision intégrée du transport, de l'entreposage et de la distribution. Vous apprendrez à piloter des chaînes de transport multimodales, à optimiser les ressources logistiques et à coordonner les flux jusqu'au client final.

Vous serez capable de :

- Sélectionner les modes de transport les plus pertinents en fonction des marchandises, des délais, des coûts et de l'impact carbone ;
- Sécuriser les opérations internationales grâce à la maîtrise des Incoterms®, des documents de transport et des contraintes douanières ;
- Organiser un entrepôt performant en intégrant les technologies (WMS, RFID, automatisation) et en pilotant les coûts ;
- Planifier la distribution avec la méthode DRP en simulant les besoins en cascade à partir des prévisions de vente et en ajustant les ressources logistiques en temps réel.

**USEC7K-1 : Transports terrestres et logistique internationale**

- Piloter des chaînes de transport multimodales en intégrant les contraintes internationales, les outils numériques (TMS, traçabilité, e-CMR) et les enjeux de développement durable.

- Choisir les modes de transport adaptés selon les caractéristiques des marchandises, les délais, les coûts et l'impact environnemental.
- Sécuriser les opérations internationales grâce à la maîtrise des Incoterms®, des contrats de transport et des réglementations douanières.
- Coordonner les acteurs du transport et de la logistique (prestataires, autorités, clients) pour assurer la fluidité des flux et la performance opérationnelle.

**USEC7K-2 : Entreposage**

- Comprendre le rôle stratégique de l'entreposage dans la régulation des flux physiques.
- Identifier les équipements, processus et ressources nécessaires au bon fonctionnement d'un entrepôt.
- Intégrer les outils numériques (WMS, RFID, automatisation) pour optimiser les opérations.
- Suivre la performance et piloter les coûts à l'aide d'indicateurs adaptés.

**USEC7K-3 : Planification de la distribution**

- Comprendre la logique du DRP et sa place dans une chaîne logistique intégrée ;
- Simuler les besoins de distribution en cascade à partir des prévisions de vente ;
- Identifier les leviers de performance d'un réseau logistique piloté par la demande ;
- Tirer les enseignements d'une mise en œuvre DRP réussie dans un contexte international.

# Programme

## Contenu

L'UE se décompose en quatre modules :

- USEC7K-1 : Transports terrestres et logistique internationale (21 h) ;
- USEC7K-2 : Entreposage (14h) ;
- USEC7K-3 : Planification de la distribution (7h).

**USEC7K-1 : Transports terrestres et logistique internationale**

Les séquences principales sont les suivantes :

- Modes terrestres & intermodalité ;
- Transports maritimes et aériens ;
- Chaîne logistique internationale & commissionnaires ;
- Contrats de transport & Incoterms® ;
- Digitalisation, traçabilité et innovations dans le transport.

**USEC7K-2 : Entreposage**

Les séquences principales sont les suivantes :

- **Le rôle et la conception de l'entrepôt**
- **Organisation des processus et équipements**
- **Digitalisation, automatisation et gestion des ressources**
- **Pilotage de la performance et leviers d'optimisation**

**USEC7K-3 : Planification de la distribution**

Les séquences principales sont les suivantes :

- Le DRP (Distribution Resource Planning), pivot de la planification distribuée : genèse, définitions et mécanismes ;
- Analyse du fonctionnement opérationnel du DRP ;
- Leviers de performance du DRP
- Étude de cas

## Modalités de validation

- Contrôle continu

## Description des modalités de validation

- QCM et questions ouvertes de connaissances module par module

- Étude(s) de cas en lien avec le bloc de compétence concerné.