

## Outils et techniques de pilotage des flux

Présentation

### Public, conditions d'accès et prérequis

- Titulaires d'un diplôme bac + 2, national (DUT, BTS, DEUG, DEUST), du diplôme Assistant de gestion du Cnam ou autre diplôme homologué de niveau III ou reconnu équivalent (domaines du transport, de l'économie, de la gestion, du commerce).
- Personnes justifiant d'un niveau de formation bac+2 (validation d'acquis académiques) ou justifiant d'une expérience professionnelle ou personnelle (conditions de la V. A.E.), dans les domaines du transport, de l'économie, de la gestion, du commerce.
- Cette UE est complémentaire des UE LTR 110, 111 et 112 et a vocation à être suivie après avoir réussi ces 3 UE (et non avant ou en parallèle)

### Présence et réussite aux examens

Pour l'année universitaire 2021-2022 :

Nombre d'inscrits : 57

Taux de présence à l'évaluation : 96%

Taux de réussite à l'évaluation : 76%

### Objectifs pédagogiques

Cette UE, complémentaire des UE LTR 110, 111 et 112, vise à compléter et renforcer les acquis théoriques et la maîtrise des outils et techniques en Supply Chain, planification, logistique industrielle et de distribution. Elle suppose acquis et maîtrisés les contenus des 3 UE sus-citées, et s'appuyant sur ces bases, les concepts seront approfondis et un focus sera mis sur les savoir-faire opérationnels au travers d'exercices et de la pratique des différentes possibilités de l'outil Microsoft Excel pour résoudre les problématiques les plus communes de la supply chain. Dans les outils de la logistique, les tableurs de type "Excel" restent des outils communs à toutes les organisations. Ce cours met le focus sur la bonne compréhension et la maîtrise des outils et fonctions les plus communes liées à la supply chain.

### Mots-clés

[Organisation industrielle](#)  
[Outil d'aide à la décision](#)  
[Distribution](#)  
[Réseau de distribution](#)  
[Lean manufacturing](#)  
[Lissage](#)  
[ARIMA](#)  
[Prévision](#)  
[ordonnancement](#)  
[Supply chain](#)  
[Stratégie logistique](#)  
[Logistique industrielle](#)  
[Stratégie commerciale](#)  
[Travaux d'inventaire](#)

## Contenu

Analyse des données et « data crunching » en lien entre autre avec :

- Cahier des charges logistique, Appel d'offre et analyse des coûts
- Mesure des performances logistiques
- Gestion des stocks - fiabilité et pilotage
- Gestion de la demande
- Processus et Fiabilité des prévisions de la demande

Mise en forme des données après analyse :

- Gestion des fournisseurs
- Flux et stocks dans la distribution
- Gestion d'entrepôt, WMS
- Mesure des performances logistiques
- Pilotage de la sous-traitance

Domaine d'application des formules excel :

- Planification industrielle MRP (CBN)
- Planification industrielle MRP.2 (PIC, DRP, PDP)
- Processus et Fiabilité des prévisions de la demande

Fonctionnalités exploitées:

- Les outils d'analyses d'Excel : Les différents filtres/tris; Les options de mise en forme; Présentation du tableau croisé dynamique
- Les formules les plus communes d'Excel: Somme / nombre valeur / si / ou / et; Les options d'Arrondi / de recherche ; etc...
- Les formules avancées à maîtriser (Recherche / Trouve; Stxt / gauche / droite; RechercheH, RechercheV; Index Equiv; Somme si / somme prod) et Lois mathématiques appliquées aux stocks
- Les outils d'analyse et de mise en forme : Tableau croisé dynamique et graphiques

## Modalité d'évaluation

Contrôle continu

## Bibliographie

- G BAGLIN, O BRUEL, A GARREAU, M GREIF, Ch Van DELFT : Management industriel et logistique
- F MORECELLIN : Gestion des entrepôts et plates-formes
- M ROUX : Entrepôts et magasins
- P ZERMATI, F MORECELLIN : Pratique de la gestion des stocks
- Ph VALLIN : La logistique, modèles et méthodes de pilotage des flux
- Alain COURTOIS, Maurice PILLET, Chantal MARTIN-BONNEFOUS, Pascal BONNEFOUS, Edit : Gestion de la production, Les fondamentaux et les bonnes pratiques
- Alain PERROT, Ph. VILLEMUS, éditions DUNOD : La boîte à outils de la Supply Chain

## Cette UE apparaît dans les diplômes et certificats suivants

Chargement du résultat...



Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)
--------------------------	------	-------------	---------

Intitulé de la formation	Type	Lieu(x)	Lieu(x)	Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)
--------------------------	------	---------	---------	--------------------------	------	-------------	---------

Intitulé de la formation	Type	Lieu(x)	Lieu(x)
--------------------------	------	---------	---------

Intitulé de la formation	Type	Lieu(x)	Lieu(x)
--------------------------	------	---------	---------

Informations pratiques

## Contact

EPN11 - Territoire

2 rue Conté

75003 Paris

[Valentina Capizzi et Antoine Frémont](#)

Voir le site

[territoires.cnam.fr/transport-et-logistique/](https://territoires.cnam.fr/transport-et-logistique/)

**Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.**

## UE

### [Paris](#)

Centre Cnam Paris

2024-2025 1er semestre : Formation hybride soir ou samedi

2025-2026 1er semestre : Formation hybride soir ou samedi

2026-2027 1er semestre : Formation hybride soir ou samedi

### **Comment est organisée cette formation ?**

```
/**/ details.org-container { display: list-item; } details.org-container summary { display: list-item; margin: 0.5em; color: #c1002a; font-weight: bold; cursor: pointer; } details.org-container .org-subtitle { margin-left: 1em; } details.org-container .org-list { margin-left: 1em; margin-bottom: 1em; } details.org-container h3 { font-size: 1.2em; } /**/
```

2024-2025 1er semestre : Formation Hybride soir ou samedi

## Dates importantes

Période des séances du 16/09/2024 au 18/01/2025

Période d'inscription : du 10/06/2024 à 10:00 au 18/10/2024 à 23:59

Date de 1ère session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF

Date de 2ème session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF

## Précision sur la modalité pédagogique

Une formation hybride est une formation qui combine des enseignements en présentiel selon un planning défini et des enseignements à distance avec ou sans planning défini.

**Code UE : LTR126**

Cours

4

crédits

Volume horaire de référence  
(+ ou - 10%) : **40 heures**

**Responsable(s)**

Adeline HEITZ

<https://territoires.cnam.fr/catalogue-des-formations/outils-et-techniques-de-pilotage-des-flux-508781.kjsp?RH=1549357>