

**Vous êtes pharmacien hospitalier,
logisticien, responsable / directeur logistique
ou industriel dans le secteur de la santé :**
participez à la formation certifiante ADÉLH

LES INTERVENANTS



Vincent Augusto
Directeur centre ingénierie santé à
l'École des Mines de Saint-Étienne



Benjamin Dalmas
Enseignant - chercheur à l'École
des Mines de Saint-Étienne



Bernard Dieu
Pharmacien, Resah



Thierry Garaix
Enseignant - chercheur à l'École
des Mines de Saint-Étienne



Jean-François Mercury
Directeur de projets en charge
de la logistique, Resah-Conseil



Romain Thorel
Chef de projet senior en logis-
tique, Resah-Conseil

INFORMATIONS & INSCRIPTIONS :

formation@resah.fr

LES + DE CETTE FORMATION

- 1 Améliorer vos compétences et apprendre à anticiper les grands défis à venir en matière de logistique hospitalière.
- 2 Développer votre réseau, vos opportunités professionnelles et comparer vos pratiques avec celles d'autres établissements.
- 3 Bénéficier des interventions et retours d'expériences de professeurs de l'école d'ingénieurs de référence et de consultants experts du secteur de la santé.
- 4 Participer gratuitement aux Journées de l'Achat Hospitalier : www.journees-achat-hospitalier.com

70
HEURES

5
MODULES

FORMATION
CERTIFIANTE

7800€*
PERSONNE

23 / 24
mars
2023
PARIS

MODULE 1 — 2 jours

Anticiper et répondre à la demande

Objectifs pédagogiques

Appréhender les modalités de gestion des stocks, les modèles et techniques de prévision de la demande en exploitant des données historiques, pour gérer de façon optimale les stocks à l'hôpital.

Thèmes

- Gestion des stocks (gestion des approvisionnements, des stocks et des entrepôts). Qu'est-ce qu'un stock ? Quels produits stocker et où ? Quels produits gérer en hors stock ? Quelles sont les différentes modalités de gestion des stocks ?
- Principes de planification et de gestion de la demande (les principes de planification long terme, moyen terme, court terme ; le MRP ; la demande ferme et la demande prévisionnelle en planification).
- Les approches classiques de prévision de la demande (régression linéaire).
- Les nouvelles méthodes de prévision, qui s'appuient sur le process mining, la génération de modèles et les techniques d'apprentissage.
- Application : Étude d'un cas et construction d'un modèle prédictif appliqué aux flux hospitaliers.

20 / 21
avril
2023
PARIS

MODULE 2 — 2 jours

Optimiser les organisations et les moyens logistiques à l'échelle d'un territoire

Objectifs pédagogiques

- Appréhender les enjeux de la logistique territoriale, les avantages et inconvénients de la mutualisation.
- Prendre en main les outils qui permettent d'optimiser l'organisation.

Thèmes

- Les différents modèles de mutualisation logistique à une échelle territoriale, régionale ou nationale.
- Comprendre les principes de modélisation statique (coûts fixes et coûts variables).
- Applications :
 - Localiser les magasins et dimensionner les stocks – Quels produits stocker à quel endroit ?
 - Mettre en place des robots de dispensation nominative sur un territoire.
 - Concevoir un magasin/entrepôt logistique (surfaces, équipements de stockage, marche en avant).

25 / 26
mai
2023
PARIS

MODULE 3 — 2 jours

« Simulations dynamiques » Modélisations des flux

Objectifs pédagogiques

- Modéliser les flux logistiques et les interactions avec les ressources humaines et matérielles.
- Vérifier la cohérence des modèles.
- Comprendre les rôles des différentes ressources impliquées.
- Évaluer « les performances » des process.

Thèmes

- Points de vue des acteurs (exemple pour le circuit du médicament : médecins, pharmaciens, préparateurs en pharmacie, logisticiens et soignants).
- Définir les caractéristiques du processus cible.
- Présentation et prise en main d'un outil de modélisation des flux (Réseaux de Petri).
- Présentation et prise en main d'un outil de simulation des flux (AnyLogic).
- Applications :
 - Modéliser les interactions sur le circuit du médicament de la prescription et l'administration.
 - Simuler une évaluation de la performance du circuit du médicament modélisé sous différents scénarios (patientèle, durées de séjour, niveau de centralisation des équipements).
 - Comment gérer les modes dégradés quand on sort des limites du système modélisé ?

6
juillet
2023
PARIS

MODULE 4 — 2 jours

15 / 16
juin
2023
ST-ÉTIENNE

Journées découvertes

La logistique hospitalière de demain

Visites d'une plateforme de logistique hospitalière avec les dernières innovations, du centre d'ingénierie et de santé de l'école des Mines de Saint-Étienne, etc.

MODULE 5 — 1 jour

Évaluation des acquis à l'issue de la formation

Épreuve d'évaluation finale

Rédaction d'une note de mise en pratique opérationnelle reprenant un thème abordé durant la formation et mis en place ou analysé au sein de son établissement.

Présentation devant les participants à la formation évaluée par un jury composé de personnes qualifiées.