

## UE 9.8 : LOGISTIQUE POUR LES ENTREPRISES INDUSTRIELLES ET DE CONSTRUCTION

Responsable pédagogique : Hind BRIL EL HAOUZI

Volumes horaires

Objectifs généraux de l'UE :

Maîtriser les concepts fondamentaux de la gestion des chaînes logistiques, du lean manufacturing, du juste à temps, de l'amélioration continue pour toutes les entreprises de la filière bois (ameublement, construction, menuiserie, panneaux...).

Maîtriser les concepts, méthodes et outils pour la gestion des opérations dans les achats, la production, le chantier et les expéditions.

Constitution :

- Partie 1 : Lean management/manufacturing/construction et autres approches du juste à temps
- Partie 2 : Conception et gestion optimisée de la chaîne logistique
- Partie 3 : Gestion des approvisionnements, production et distribution pour les systèmes industriels
- Partie 4 : Pilotage et suivi des opérations et des produits

<i>Présentiel</i>	<i>Autonomie</i>
<b>28.00 H CM</b>	<b>40.00 H</b>
<b>64.00 H TD</b>	
<b>0.00 H TP</b>	

**Positionnement de l'UE  
dans le référentiel Ecole :**

après semestre 8

**Blocs de compétences**  
Conformément à la fiche RNCP

## UE 9.8 : LOGISTIQUE POUR LES ENTREPRISES INDUSTRIELLES ET DE CONSTRUCTION

<b>Partie 1 : Lean management/manufacturing/construction et autres approches du juste à temps</b>	<b>Coefficient 1</b>
<b>Intervenants :</b> Hind BRIL EL HAOUZI	
<b>Assistants pédagogiques :</b>	
<b>Prérequis :</b> aucun	
<b>Supports de l'apprentissage :</b> Note de cours – Diaporama – Ouvrage – Projet	
<b>Modalités d'évaluation :</b> en Groupe Soutenance – Rapport – Revue de Projet	

Acquis de l'apprentissage	Description	Nombre d'heures étudiant (présentiel)		
		CM	TD	TP
	Connaître les méthodes et outils du Juste à temps, du Lean management, du lean manufacturing et du lean construction chantier	3.50	4.00	
Maîtriser les principes fondamentaux du juste à temps et du lean manufacturing, savoir les mettre en œuvre.	Connaître les méthodes de mesure de performances et de diagnostic		4.00	
Connaître et mettre en œuvre le six sigma et les outils statistiques pour la production et le contrôle des flux de produits	Appréhender une méthodologie de mise en place de ces concepts		4.00	
	Maîtriser les outils du lean	3.50	4.00	
		<b>7.00</b>	<b>16.00</b>	<b>0.00</b>

## UE 9.8 : LOGISTIQUE POUR LES ENTREPRISES INDUSTRIELLES ET DE CONSTRUCTION

<b>Partie 2 : Conception et gestion optimisée de la chaîne logistique</b>	<b>Coefficient 1</b>
<b>Intervenants :</b> Laurent SCHATZ industriel, Hind BRIL EL HAOUZI	
<b>Assistants pédagogiques :</b>	
<b>Prérequis :</b> UE 8.4	
<b>Supports de l'apprentissage :</b> Note de cours – Diaporama – Lectures – Projet	
<b>Modalités d'évaluation :</b> individuelle et en groupe Rapport – Examen de TP	

Acquis de l'apprentissage	Description	Nombre d'heures étudiant (présentiel)		
		CM	TD	TP
Savoir concevoir et mettre en œuvre des plans tactiques et opérationnels.  Savoir concevoir des chaînes d'approvisionnement et d'expédition.  Définir et mettre en place des systèmes d'aide à la décision	Maîtriser les méthodes et modèles pour le pilotage des flux internes	3.50		
	Maîtriser les méthodes et modèles pour le pilotage des chaînes logistiques	3.50	8.00	
	Définir et mettre en œuvre les systèmes de gestion des chantiers et de transport			
	Connaître les systèmes d'aide à la décision supports (ERP, APS, ...) : modélisation et usages		8.00	
		<b>7.00</b>	<b>16.00</b>	<b>0.00</b>

## UE 9.8 : LOGISTIQUE POUR LES ENTREPRISES INDUSTRIELLES ET DE CONSTRUCTION

<b>Partie 3 : Gestion des approvisionnements, production et distribution pour les systèmes industriels</b>	<b>Coefficient 1</b>
<b>Intervenants :</b> Hind BRIL EL HAOUZI	
<b>Assistants pédagogiques :</b>	
<b>Prérequis :</b> UE 8.4	
<b>Supports de l'apprentissage :</b> Note de cours – Diaporama Ouvrage	
<b>Modalités d'évaluation :</b> individuelle Devoir sur table	

Acquis de l'apprentissage	Description	Nombre d'heures étudiant (présentiel)		
		CM	TD	TP
<p>Maîtrise des principes fondamentaux de la gestion des systèmes industriels et logistiques, de leur conception et dimensionnement.</p> <p>Définir les paramètres de production ou de logistique.</p> <p>Définir et choisir des solutions de gestion des stocks.</p> <p>Elaborer des programmes de production, d'achat et de distribution.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concevoir et caractériser un système d'approvisionnement ou de distribution</li> <li>• Optimiser les paramètres de gestion des approvisionnements et de la distribution</li> <li>• Maîtriser les méthodes et modèles pour la gestion des stocks</li> <li>• Maîtriser les méthodes et modèles pour la gestion de la production</li> <li>• Maîtriser les méthodes pour l'optimisation de la relation client</li> </ul> <p>Le programme de ce module correspond à la préparation de la certification «Basics » / CPIM part one de l'APICS</p>	7.00	16.00	
		<b>7.00</b>	<b>16.00</b>	<b>0.00</b>

## UE 9.8 : LOGISTIQUE POUR LES ENTREPRISES INDUSTRIELLES ET DE CONSTRUCTION

<b>Partie 4 : Pilotage et suivi des opérations et des produits</b>	<b>Coefficient 1</b>
<b>Intervenants :</b> Hind BRIL EL HAOUZI, Guillaume DEMESURE, Patrick BURLAT industriel	
<b>Assistants pédagogiques :</b>	
<b>Prérequis :</b> aucun	
<b>Supports de l'apprentissage :</b> Note de cours – Diaporama – Ouvrage – Projet – Revue de Projet	
<b>Modalités d'évaluation :</b> en groupe Soutenance – Rapport – Revue de Projet	

Acquis de l'apprentissage	Description	Nombre d'heures étudiant (présentiel)		
		CM	TD	TP
Définir et piloter un système de gestion des opérations de très court terme.  Concevoir et mettre en œuvre un système de transport.	Définir et mettre en œuvre les systèmes de gestion des opérations (MRP, Kanban, MPC, ...)	1.75	2.00	
	Maîtriser des méthodes et modèles pour le pilotage réactif des activités et la gestion des ressources (CONWIP)	3.50	4.00	
	Connaître les systèmes d'information supports (MES, ...)		4.00	
	Simuler et évaluer les performances des systèmes industriels et de construction	1.75	6.00	
		<b>7.00</b>	<b>16.00</b>	<b>0.00</b>