

**Objectifs de l'ECUE en termes de compétences et d'acquis d'apprentissage visés****A l'issue de cette UE, l'apprenant aura progressé sur les compétences suivantes du référentiel de la formation :**

- BC1.3 : Identifier les éléments de contexte d'un projet et les formaliser : besoins exprimés par un client, politique de l'entreprise, aspects règlementaires...
- BC1.4 : Adopter un comportement éthique et transparent au regard de la responsabilité sociétale et environnementale
- BC2.1 : Identifier, caractériser et spécifier des processus industriels
- BC2.3 : Déployer les processus
- BC2.4 : Exploiter, mesurer et améliorer les performances des processus en intégrant des objectifs QCDE (qualité, coûts, délais et environnement)
- BC3.1 : Identifier, caractériser et spécifier la chaîne logistique
- BC3.2 : Concevoir un système de pilotage de la chaîne logistique
- BC3.3 : Déployer la chaîne logistique
- BC3.4 : Exploiter, mesurer et améliorer les performances la chaîne logistique en intégrant des objectifs QCDE (qualité, coûts, délais et environnement)
- BC5.3 : Déployer le système d'amélioration continue
- BC5.4 : Exploiter, mesurer et améliorer les performances du système d'amélioration continue en intégrant des objectifs QCDE (qualité, coûts, délais et environnement)

**Plus précisément, il sera capable de :**

- BC1.3 : Identifier les problématiques liées à la logistique
- BC1.4 : Identifier les enjeux relatifs à la durabilité
- BC2.1 : Identifier la logistique relative au processus industriel
- BC2.3 : Déployer une logistique interne
- BC2.4 : Définir les indicateurs relatifs à la logistique internes des processus industriels
- BC3.1 : Identifier la place de la logistique dans la chaîne logistique
- BC3.2 : Définir les principales fonctions de la logistique
- BC3.3 : Proposer des solutions techniques pour assurer la logistique durable
- BC3.4 : Exploiter des méthodes de gestion de la de la logistique en assurant sa durabilité

- BC5.3 : Déployer des actions d'amélioration de la durabilité de la logistique
- BC5.4 : Identifier les actions d'amélioration de la logistique en intégrant des objectifs de durabilité

### **Description de l'ECUE**

1. Définitions et notions fondamentales de la chaîne logistique et de la logistique à partir d'une vue globale de l'entreprise et de son contexte
2. Logistique industrielle : définition et vision flux matière/information/coûts
3. Présentation des problématiques de la logistique interne et externe
4. Enjeux de la durabilité et de la logistique durable
5. Problème d'optimisation de la logistique et prise en compte des critères de durabilité

TD : cas d'études pour la mise en place d'une logistique durable

### **Prérequis**

### **Références**

- B. Lyonnet, La logistique / Barbara Lyonnet, Dunod. - Paris : Cairn, 2023.  
P. Lièvre, La logistique. Paris : La Découverte, 2007.