

MINISTERE DE LA COMMUNAUTE FRANCAISE
ADMINISTRATION GENERALE DE L'ENSEIGNEMENT
ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE

DOSSIER PEDAGOGIQUE
ELEMENTS DE GESTION DE LA PRODUCTION
UNITE D'ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT SUPERIEUR DE TYPE COURT
DOMAINE : SCIENCES ECONOMIQUES ET DE GESTION

<p>CODE : 715914U32D1 CODE DU DOMAINE DE FORMATION : 702 DOCUMENT DE REFERENCE INTER-RESEAUX</p>

Approbation du Gouvernement de la Communauté française du 1^{er} septembre 2021,
sur avis conforme du Conseil général

ELEMENTS DE GESTION DE LA PRODUCTION

ENSEIGNEMENT SUPERIEUR DE TYPE COURT

1. FINALITES DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT

1.1. Finalités générales

Conformément à l'article 7 du décret de la Communauté française du 16 avril 1991 organisant l'enseignement de promotion sociale, cette unité d'enseignement doit :

- ◆ concourir à l'épanouissement individuel en promouvant une meilleure insertion professionnelle, sociale, culturelle et scolaire ;
- ◆ répondre aux besoins et demandes en formation émanant des entreprises, des administrations, de l'enseignement et d'une manière générale des milieux socio-économiques et culturels.

1.2. Finalités particulières

L'unité d'enseignement vise à permettre à l'étudiant :

- ◆ d'acquérir des connaissances de base en matière d'organisation de la production ;
- ◆ d'explicitier les principales contraintes liées à la fonction de production ;
- ◆ de mettre en œuvre des méthodes de gestion de la production pour calculer les besoins en matières premières et réguler les flux.

2. CAPACITES PREALABLES REQUISES

2.1. Capacités

Face à des situations concrètes simples de la vie professionnelle relatives aux processus et contraintes liés à la production et à la distribution des produits et services, y compris les différents modes de transport,

- ◆ de décrire le suivi des opérations dans le respect des critères de performance fixés par l'organisation, en justifiant son raisonnement ;
- ◆ de proposer et de justifier des solutions opérationnelles en vue de fluidifier la Supply Chain ;
- ◆ de justifier le choix des modes de transport en termes de coûts, de rapidité, de sécurité et d'impact environnemental, et l'utilité de la traçabilité du fret ;
- ◆ d'explicitier les incoterms et leurs conséquences pour les parties.

2.2. Titre pouvant en tenir lieu

Attestation de réussite de l'unité d'enseignement « Introduction à la Supply Chain et aux transports », code 719104U32D2, classée au niveau de l'enseignement supérieur de type court.

3. ACQUIS D'APPRENTISSAGE

Pour atteindre le seuil de réussite, l'étudiant sera capable,

face à des situations concrètes de la vie professionnelle relatives à des cas simples de gestion de la production,

face à un cas simple de gestion de la production,

dans le respect des consignes données par le chargé de cours,

- ◆ de détecter les goulots d'étranglement et de réguler le flux de production en appliquant la méthode OPT (Optimized Production Technology) ;
- ◆ de calculer les besoins en matières premières et composants en appliquant la méthode MRP (Material Requirement Planning).

Pour la détermination du degré de maîtrise, il sera tenu compte des critères suivants :

- ◆ niveau de précision : la clarté, la concision, la rigueur au niveau de la terminologie, des concepts et des techniques/principes/modèles,
- ◆ niveau de cohérence : la capacité à établir avec pertinence une majorité de liens logiques pour former un ensemble organisé,
- ◆ niveau d'intégration : la capacité à s'approprier des notions, concepts, techniques et démarches en les intégrant dans son analyse, son argumentation, sa pratique ou la recherche de solutions,
- ◆ niveau d'autonomie : la capacité de faire preuve d'initiatives démontrant une réflexion personnelle basée sur une exploitation des ressources et des idées en interdépendance avec son environnement.

4. PROGRAMME

L'étudiant sera capable :

face à des situations concrètes de la vie professionnelle relatives à des cas simples de gestion de la production,

- ◆ de situer la place de la fonction production dans la Supply Chain ;
- ◆ d'explicitier les principales contraintes qui y sont liées, en établissant les liens avec les opérations logistiques en amont (achats, approvisionnement), en aval (distribution, transport) et la gestion des stocks ;
- ◆ de caractériser les différents types de fabrication : conception sur commande, fabrication sur demande, pour stocks ... ;
- ◆ de caractériser les principaux éléments des outils d'organisation et de gestion de la production : plan directeur de production, plan des besoins en matières premières, plan de charge, ordonnancement ... ;
- ◆ d'identifier la nomenclature des produits : matières premières, composants, produits finis ;
- ◆ d'analyser et d'appliquer la méthode MRP pour :
 - calculer les besoins en matières premières et composants,
 - calculer les besoins en capacités ;

- ◆ d'analyser et d'appliquer la méthode OPT pour :
 - détecter et éliminer les goulots d'étranglement ;
 - réguler les flux de production.

5. CHARGE(S) DE COURS

Le chargé de cours sera un enseignant ou un expert.

L'expert devra justifier de compétences particulières issues d'une expérience professionnelle actualisée en relation avec le programme du présent dossier pédagogique.

6. CONSTITUTION DES GROUPES OU REGROUPEMENT

Aucune recommandation particulière.

7. HORAIRE MINIMUM DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT

7.1. Dénomination des cours	<u>Classement des cours</u>	<u>Code U</u>	<u>Nombre de périodes</u>
Eléments de gestion de la production	CT	B	24
7.2. Part d'autonomie		P	6
Total des périodes			30