Module 01 : Introduction et concepts fondamentaux

***12 avril 2018 – 21 mai 2018***

Ce premier module est divisé en 4 parties :

***1. Introduction générale***

**Contenu :**

* Définition du concept de Supply Chain
* Rôle et importance du management de la supply chain dans la stratégie générale
* Présentation du modèle de référence SCOR

**Documents proposés :**

* 01-11 Supply Chain Management Présentation commentée
* 01-12 Supply Chain Management Présentation imprimable
* 01-13 Quiz Supply Chain Management

**Travail demandé :**

* Etudier soigneusement la présentation Supply Chain Management
* Ouvrir le quiz Supply Chain Management et répondre aux 20 questions

***2. Produits, Ressources et Typologies***

**Contenu :**

* Produits et processus : les relations entre eux
* Nomenclatures et gammes de fabrication
* Définition et caractéristiques des principales typologies
* La différenciation retardée
* L’organisation des ressources

**Documents proposés :**

* 01-21 Produits, ressources et typologies – Présentation commentée
* 01-22 Produits, ressources et typologies – Présentation imprimable
* 01-23 Quiz Produits, ressources et typologies
* 01-24 Exercice Typologies – imprimable
* 01-25 Quiz Exercice Typologies

**Travail demandé :**

* Etudier soigneusement la présentation Produits, ressources et typologies
* Ouvrir le quiz Produits, ressources et typologies et répondre aux 20 questions
* Consulter l’exercice Typologies
* Ouvrir le quiz Exercice Typologies et répondre aux 42 questions

***3. Concepts fondamentaux : Flux et stocks***

**Contenu :**

* Modèle d’une Supply Chain globale : analyse des « boucles »
* Flux physiques et flux d'informations
* Liens entre cycles, délais et stocks
* Critères de performances : coût, réactivité, flexibilité

**Documents proposés :**

* 01-31 Flux et stocks – Présentation commentée
* 01-32 Flux et stocks – Présentation imprimable
* 01-33 Quiz Flux et stocks
* 01-34 Exercice Reactik – imprimable
* 01-35 Schéma Reactik a compléter – Feuille Powerpoint
* 01-36 Quiz Reactik

**Travail demandé :**

* Etudier soigneusement la présentation Flux et stocks
* Ouvrir le quiz Flux et stocks et répondre aux 20 questions
* Consulter l’exercice Reactik
* Dessiner les flux sur la feuille Powerpoint Reactik
* Ouvrir le quiz Reactik et répondre aux 20 questions

***4. Capacité et charges***

**Contenu :**

* - Les ressources dans un système logistique
* - Les concepts de charge, de capacité et de flux / le concept de ressource « goulet »
* - L’équilibrage global entre charges et capacités

**Documents proposés :**

* 01-41 Capacité et charges – Présentation commentée
* 01-42 Capacité et charges – Présentation imprimable
* 01-43 Quiz Capacité et charges
* 01-44 Exercice CIM – imprimable
* 01-45 Quiz CIM
* 01-46 Exercice Metalarm – imprimable
* 01-47 Feuille Excel de préparation Metalarm
* 01-48 Quiz Metalarm

**Travail demandé :**

* Etudier soigneusement la présentation Capacité et charges
* Ouvrir le quiz Capacité et charges et répondre aux 20 questions
* Consulter l’exercice CIM
* Ouvrir le quiz Exercice CIM et répondre aux 16 questions
* Consulter l’exercice Metalarm
* Résoudre l’exercice au moyen de la feuille Excel Metalarm
* Ouvrir le quiz Metalarm et répondre aux 70 questions

***Séminaire de regroupement du module 01***

Le séminaire de regroupement se déroulera le 19 mai 2018

***Examen du module 01***

L’examen final du module aura lieu le 23 avril 2018 à 18 h GMT