

☐ **Question 1 : Affirmations PDP**

Lesquelles de ces affirmations suivantes sont justes. Le Programme Directeur de Production (PDP) est utilisé pour:

1. Etablir le plan de production
2. Enregistrer les besoins prévisionnels
3. Enregistrer les commandes des Clients
4. Calculer les charges détaillées

- ☐ ☐ 1, 2 et 3 seulement
- ☐ ☐ 1, 3 et 4 seulement
- ☐ ☒ 2 et 3 seulement
- ☐ ☐ 1, 2, 3 et 4

☐ **Question 2 : PIC / PDP**

Laquelle de ces affirmations concernant le Programme Directeur de Production (PDP) est **fausse**?

- ☐ ☐ Le PDP doit être réaliste et réalisable
- ☐ ☐ Le PDP doit être cohérent avec le PIC
- ☐ ☒ Le PDP pilote le PIC
- ☐ ☐ Le PDP gère principalement des produits finis

☐ **Question 3 : Affirmations PDP**

Parmi les affirmations suivantes lesquelles sont justes? Le stock prévisionnel utilisé pour les calculs du PDP peut être perturbé par :

1. Une modification de la nomenclature
2. Une modification de la gamme
3. Une modification du stock suite à un inventaire

- ☐ ☐ 1 et 2 seulement
- ☐ ☒ 1 et 3 seulement
- ☐ ☐ 2 et 3 seulement
- ☐ ☐ 1, 2 et 3

☐ **Question 4 : PDP et délai**

Parmi les actions suivantes, lesquelles permettent de réduire le délai moyen d'un atelier de production dans le cadre du PDP?

1. Limiter l'arrivée des OF
2. Augmenter la taille des lots
3. Réduire les temps de préparation (SMED)
4. Augmenter la capacité de l'atelier

- ☐ ☐ 1 et 2 seulement
- ☐ ☒ 1, 3 et 4 seulement
- ☐ ☐ 1, 2 et 3 seulement
- ☐ ☐ 1, 2, 3 et 4

☐ **Question 5 : Objectif du PDP**

L'objectif du Programme Directeur de Production est :

- ☐ ☒ Décomposer les données agrégées (familles de produits) du PIC (Plan Industriel et Commercial) en référence finales individuelles,
- ☐ ☒ Planifier sur un horizon plus court avec des sous-périodes plus fines la demande réelle et donc la production de chaque produit fini ;
- ☐ ☒ Révéler l'état des stocks disponibles par produit fini et leur évolution sur l'horizon de planification;
- ☐ ☒ Déclencher le processus de calcul des besoins nets en références finales, puis en composants et matières

☐ **Question 6 : Questions PDP**

La gestion d'un Programme Directeur de Production se résume à trouver des réponses aux questions qui suivent (pour une période) :

- ☐ ☒ Quelle sera la demande réelle à satisfaire,
- ☐ ☒ De quelle quantité de stocks devra-t-on disposer en début de période ?
- ☐ ☒ Quelle quantité de produits devra-t-on fabriquer durant cette période ?
- ☐ ☒ Quelle quantité de stock devra-t-on disposer en fin de période ?
- ☐ ☒ Quelle charge de travail ne seront nous pas capables de supporter ?

☐ **Question 7 : Pilotage du PDP**

Le PDP est un outil de planification couvrant le moyen et le long terme.

- ☐ ☒ Vrai
- ☐ ☐ Faux

☐ **Question 8 : PDP et disponibilité des composants**

La disponibilité des composants a un impact direct sur l'élaboration du PDP

- ☐ ☐ Vrai
- ☐ ☐ Faux

☐ **Question 9 : PDP et le Calcul des besoins**

Le PDP est l'entrée du Calcul des besoins.

- ☐ ☒ Vrai
☐ Faux

☐ **Question 10 : PDP et prévisions**

Une commande est imputée aux prévisions si c'est une commande « normale », d'une taille habituelle.

- ☐ ☒ Vrai
☐ Faux

☐ **Question 11 : PDP et prévisions**

Une commande n'est pas imputée aux prévisions si c'est une commande « exceptionnelle » qui ne pouvait être prévue (nouveau client, taille très importante...). Les commandes non imputées s'ajoutent aux prévisions.

- ☐ ☒ Vrai
☐ Faux

☐ **Question 12 : Zone gelée**

Cette zone est essentiellement basée sur des commandes fermes de clients et non sur des prévisions.

- ☐ ☒ Vrai
☐ Faux

☐ **Question 13 : Zone flexible**

Des modifications de choix de composants ou d'options sont possibles. On y trouve des ordres proposés par le planificateur.

- ☐ ☒ Vrai
☐ Faux

☐ **Question 14 : PDP Calcul**

Stock de départ = 250, Stock de sécurité= 10, délai d'obtention = une semaine, taille de lot = 200, zone gelé = 3 semaines.

Quelle période sera lancée le premier PDP

- ☐ ☒ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 6

☐ **Question 15 : PDP Calcul**

Stock de départ = 250, Stock de sécurité= 10, délai d'obtention = une semaine, taille de lot = 200, zone gelé = 3 semaines.

Quelle période sera lancée le second PDP

- ☐ 3
☐ 4
☐ 5
☐ ☒ 6