

Epreuve d'Amélioration de la Performance Industrielle 14/12/2015

Enseignant responsable : Jean-François DESBOIS

Durée de l'épreuve : 1h30

Documents non autorisés

---

1 Questions de cours : Les Fondamentaux

- 1.1 L'organisation scientifique de Taylor repose sur une double division du travail, expliquez.
- 1.2 Le Fordisme s'appuie sur le Taylorisme mais pas seulement. Quels principes viennent s'ajouter ?
- 1.3 Le Toyotisme déployé par Taiichi Ohno repose sur cinq principes, quels sont-ils ?
- 1.4 Quand et où fut développé le Lean ? La pensée Lean repose sur deux concepts principaux, quels sont-ils ? Précisez au moins trois outils pour chacun.
- 1.5 Le Lean Management s'attaque aux sept formes de gaspillage. Quelles sont-elles ?

2 Questions de cours : Lean, Juste à temps, Amélioration Continue

- 2.1 Quel est le but principal du Lean Manufacturing ?
- 2.2 Citez trois outils de base du Lean Management.
- 2.3 Qu'est-ce que le SMED ? Expliquez.
- 2.4 Donnez une définition du Juste à Temps.
- 2.5 Que veut dire le terme japonais KAIZEN ? Citez au moins cinq outils d'analyse.
- 2.6 Quel est l'aménagement le plus flexible pour un processus de production ? Faites en une

