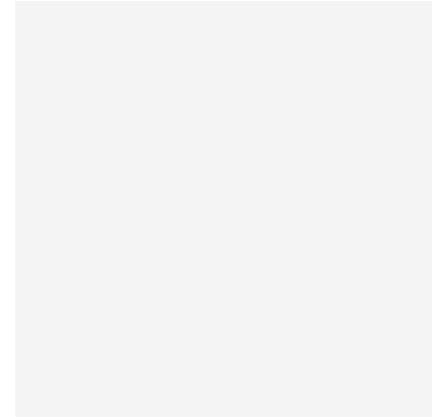
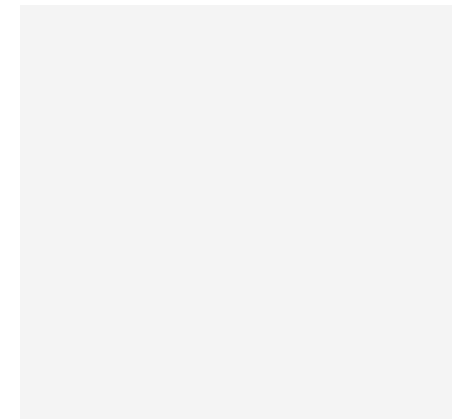
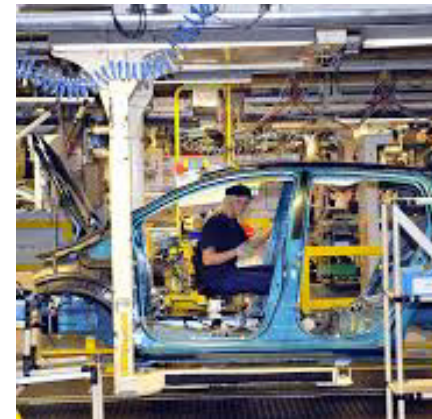


**MP14**  
**Systèmes de**  
**Production et**  
**Logistique**



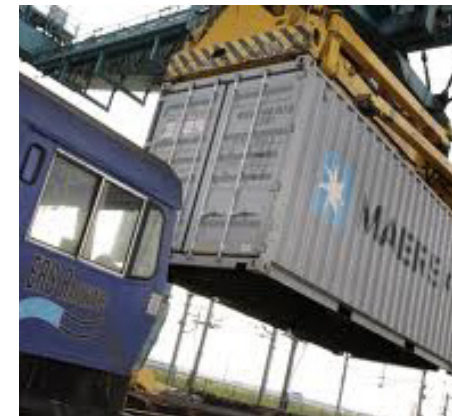
**INTRODUCTION**



**Eric**  
**BALLOT**



**Frédéric**  
**FONTANE**



# Les objectifs pédagogiques

Le cours MP14 vise trois objectifs pédagogiques :

1. **Situer la gestion des opérations industrielles et logistiques dans l'entreprise.**
2. **Vous initier aux principaux concepts de ce domaine.**
3. **Vous initier à l'identification et à la résolution de problèmes dans le domaine industriel et logistique.**

Le cours MP14 est basé sur une alternance entre des conférences « académiques » et des illustrations « terrain ».

# Vue globale du programme

|               | LUNDI 14/11                                | MARDI 15/11                   | MERCREDI 16/11               | JEUDI 17/11                      | VENDREDI 18/11                                      |
|---------------|--|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---|
| MATIN         | ÉVOLUTIONS<br>DES SYSTÈMES<br>INDUSTRIELS  | PLANIFICATION<br>INDUSTRIELLE | JUSTE<br>À TEMPS             | GESTION DE<br>LA QUALITÉ         | SUPPLY CHAIN<br>MANGEMENT                           |
| APRÈS<br>MIDI | STRATÉGIE<br>INDUSTRIELLE<br>ET LOGISTIQUE | PLANIFICATION<br>INDUSTRIELLE | GESTION DE<br>LA MAINTENANCE | ÉVOLUTIONS DE<br>LA DISTRIBUTION | EXAMEN<br>CONFERENCE DE<br>CLOTURE<br>WINE & CHEESE |

# Programme détaillé (1/5)

LUNDI 14/11

## ÉVOLUTIONS DES SYSTÈMES INDUSTRIELS

9h00 – 9h15 : INTRODUCTION À LA SEMAINE

Éric BALLOT et Frédéric FONTANE

9h15 – 10h45 : LES ÉVOLUTIONS DE LA PRODUCTION

Éric BALLOT

11h00 – 12h00 : PLACE DE L'HUMAIN DANS LES OPERATIONS INDUSTRIELLES

Frédéric FONTANE

## STRATÉGIE INDUSTRIELLE

14h00 - 15h30 : QUESTIONS DE STRATÉGIE INDUSTRIELLE

Frédéric FONTANE

15h45 – 17h00 : FUTUR DE LA SUPPLY CHAIN DANS LA GRANDE DISTRIBUTION  
LE CAS DE PROCTER & GAMBLE

David JAMMES

# Programme détaillé (2/5)

MARDI 15/11

## PLANIFICATION INDUSTRIELLE

**8h30 – 10h15**

GESTION DE LA CAPACITÉ INDUSTRIELLE : DU PIC AU MRP

Frédéric FONTANE

**10h30 – 11h45**

ORDONNANCEMENT

Éric BALLOT

14h00 - 15h30 :

MISE EN ŒUVRE DES PRINCIPES DE PLANIFICATION

Simon TAMAYO

15h45 – 17h00 :

ILLUSTRATION DES PROBLÈMES DE PILOTAGE DES FLUX DANS  
L'AÉRONAUTIQUE

Alexandre DERVAUX

# Programme détaillé (3/5)

MERCREDI 16/11

## JUSTE À TEMPS

9h00 - 10h30 : PRINCIPES DU JUSTE-À-TEMPS

Éric BALLOT

10h45 - 12h15 : LE KANBAN ET LE PILOTAGE DES FLUX PAR L'AVANT

Éric BALLOT

## GESTION DE LA MAINTENANCE

14h00 – 15h45 : LA DISPONIBILITÉ DES MOYENS DE PRODUCTION

Frédéric FONTANE

16h00 – 17h30 : STRATÉGIES DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE  
CHEZ AIR FRANCE INDUSTRIES

Nawal DESINDES

# Programme détaillé (4/5)

JEUDI 17/11

## GESTION DE LA QUALITÉ

9h30 – 11h15 : MANAGEMENT DE LA QUALITÉ - PRINCIPES ET OUTILS

Éric BALLOT

11h30 – 12h30 : SIX SIGMA ET LEAN : DE LA RÉDUCTION DES GASPILLAGES À LA CROISSANCE – LE CAS DE GENERAL ELECTRIC MEDICAL SYSTEMS

Philippe PASCAL

## ÉVOLUTIONS DE LA DISTRIBUTION

14h00 – 15h45 : INTRODUCTION À LA DISTRIBUTION

Frédéric FONTANE

16h00 – 17h30 : LA LIVRAISON EN 1H (ENGLISH) – LE CAS DE AMAZON

Mariangela MARSEGLIA

# Programme détaillé (5/5)

VENDREDI 18/11

## NOUVELLES TENDANCES

09h00 – 11h30 : DÉVELOPPEMENTS RÉCENTS DE LA LOGISTIQUE

Philippe-Pierre DORNIER

13h00 – 15h00 : CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

## CLÔTURE DE LA SEMAINE

15h15 – 16h30 : ÉVOLUTIONS INDUSTRIELLES ET LOGISTIQUES : DÉFIS LANCÉS AUX INGÉNIEURS

Dominique PARADIS

16h30 : WINE AND CHEESE DE FIN DE SEMAINE EUROPÉENNE



# Supports de cours

*Présentations disponibles exclusivement sur SGS :*

<http://sgs.ensmp.fr/>

**Cliquer sur 2eme ou 3eme année**

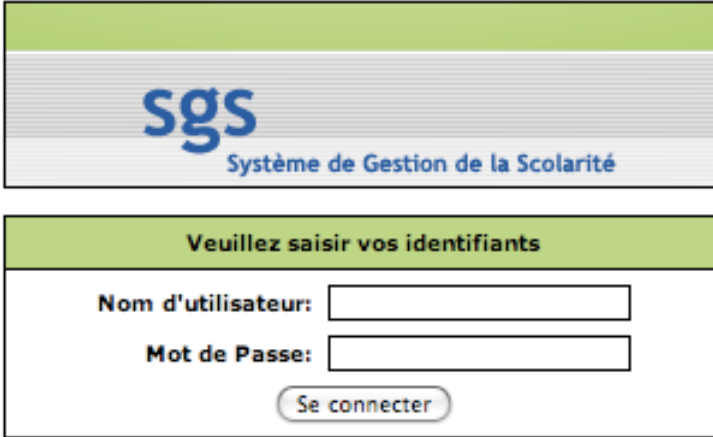
**Puis Autres**

**Puis MP14**

***Pour les extérieurs :***

**login: a.mp14**

**mot de passe: athens**



**sgs**  
Système de Gestion de la Scolarité

**Veuillez saisir vos identifiants**

Nom d'utilisateur:

Mot de Passe:

Retrouvez la description de tous les cours ainsi que les documents associés sur <http://sgs.ensmp.fr/catalog>

Afin d'améliorer votre utilisation de SGS, il est recommandé :

- d'utiliser la dernière version de Firefox
- d'autoriser l'ouverture des pop-ups pour ce site dans les options de votre navigateur

v2b4

# Evaluation

***Un contrôle des connaissances est obligatoire dans le cadre des semaines Athens.***

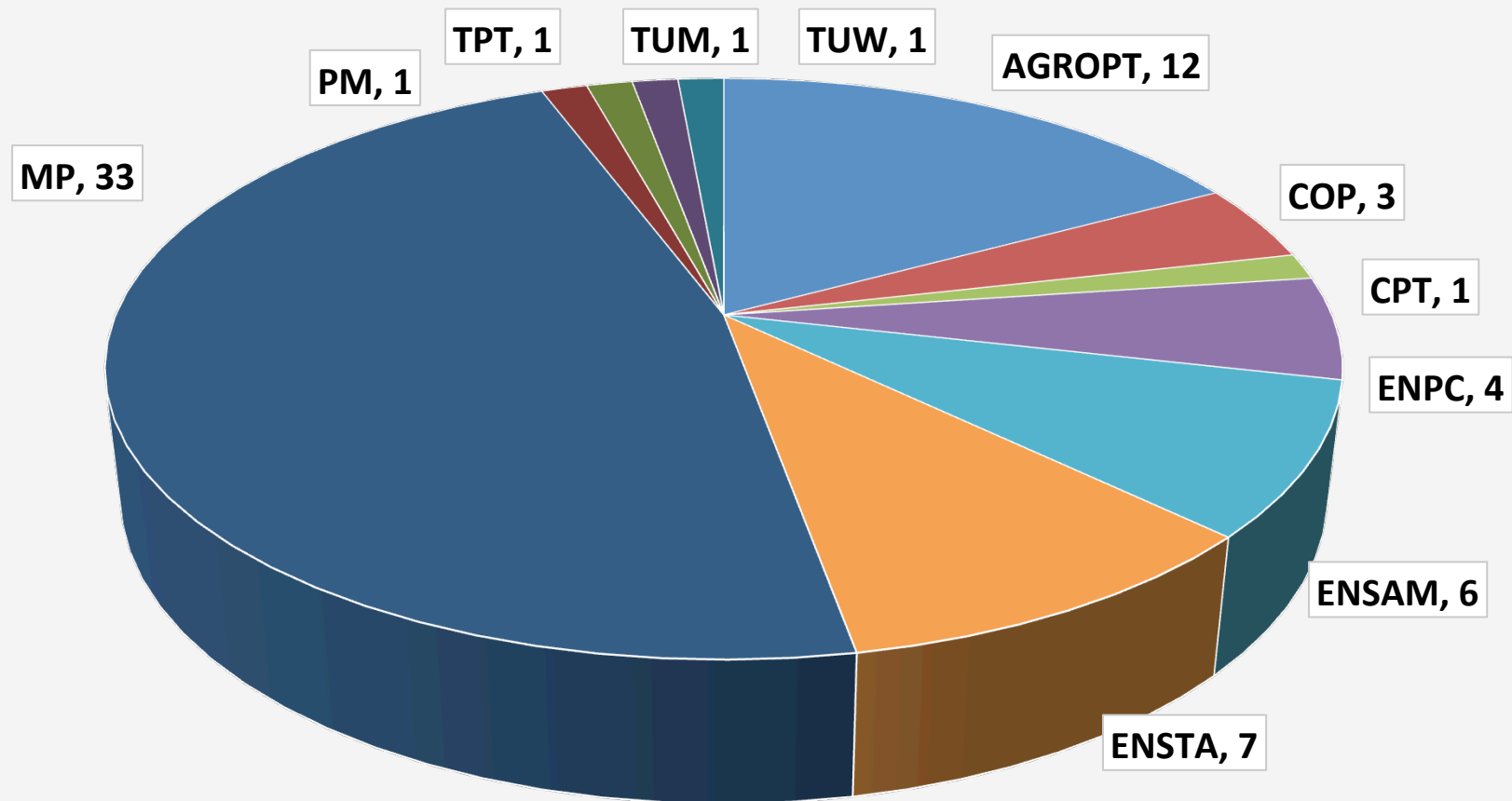
***Le cours MP14 donne lieu à une évaluation sous la forme d'un test de 1h30 composé de :***

- ***Questions à choix multiples ;***
- ***Questions ouvertes ;***
- ***Exercices d'application.***

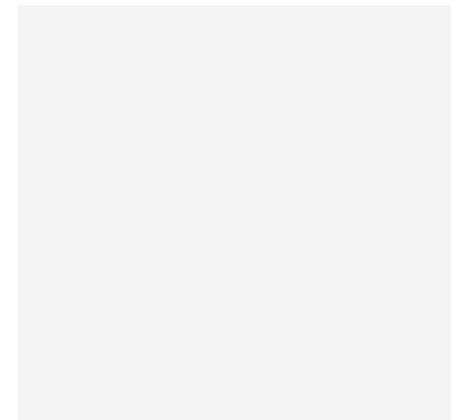
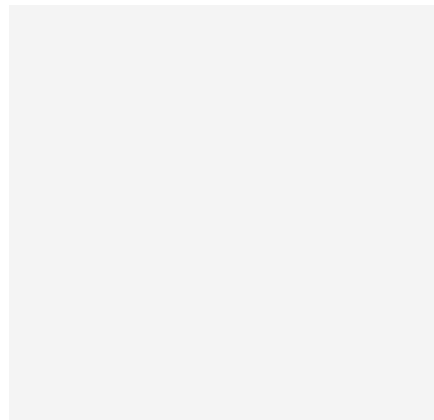
***Les documents de cours : photocopiés et copies imprimées des présentations, y compris des intervenants extérieurs, sont autorisés.***

***WhatsApp et consorts ne le sont pas !***

# Répartition élèves ingénieurs



**MP14**  
**Systèmes de**  
**Production et**  
**Logistique**



**Eric**  
**BALLOT**



**Frédéric**  
**FONTANE**

