

Amélioration de la performance industrielle



Durée

2 années, 4 semestres



Langues d'enseignement

Français, Anglais

Présentation

Le master Amélioration de la Performance Industrielle (API) est un parcours de la mention Management. Il forme les futurs cadres de l'entreprise dans les domaines relatifs au pilotage des systèmes de production. Intégrant les changements induits par le numérique (Industrie 4.0), ce master permet d'acquérir la maîtrise des Systèmes d'Information (SI), des technologies associées et des outils de management autour des problématiques de gestion industrielle et d'amélioration de la performance.

Découvrez les atouts et spécificités de cette formation en visionnant [cette vidéo](#) de présentation du master.

Objectifs

Acquisition de compétences permettant de :

- * Mettre en œuvre des démarches d'amélioration continue. Etablir un diagnostic.
- * Identifier des critères de performance. Déployer des objectifs de coût, qualité, délai, sécurité, innovation, etc.
- * Concevoir les indicateurs de performance et les tableaux de bord de production. Elaborer des méthodes de résolution de problèmes.
- * Définir et piloter des processus. Concevoir, planifier, piloter la mise en œuvre d'une unité 4.0.
- * Manager un projet.

Dimension internationale

Une partie des enseignements du M1 est délivrée en anglais. Les étudiants ont la possibilité de suivre un semestre de cours à l'étranger (une douzaine de destinations sont possibles principalement en Europe du Nord). Le stage de fin d'études peut également se faire à l'étranger.

Les atouts de la formation

Formation académique appuyée sur deux laboratoires de recherche en Sciences de Gestion et en Traitement de l'Information

Importante contribution d'intervenants du monde professionnel

Effectifs limités permettant une forte interactivité entre étudiants et enseignants

Evolution de la formation en synergie avec les avancées technologiques et les besoins de professionnels

2 stages de 3 et 6 mois

Organisation

Effectifs attendus

20-25 étudiants par année

Admission

A qui s'adresse la formation ?

Titulaires de Licence dans les domaines : Économie-Gestion, Gestion industrielle, Qualité, Mécanique, Maintenance.

Candidater et s'inscrire

[✉ Candidater / S'inscrire](#)

Attendus de la formation

Compétences de base en Sciences de Gestion

Compétences expertes en, gestion industrielle et en performance, gestion de projets, système d'information, technologies de l'Industrie 4.0.

Et après

Poursuite d'études hors USMB

Thèse de doctorat en Génie Industriel, Sciences de Gestion ou Informatique

Poursuite d'études à l'étranger

Thèse de doctorat

Métiers visés et insertion professionnelle

- * Responsable de production,
- * Responsable Qualité,
- * Responsable projets de développement,
- * Responsable ERP, Ingénieur méthode et organisation,
- * Chef de projet en réingénierie des moyens de production,
- * Responsable d'amélioration continue,
- * Chef de projet SI industriels,
- * Supply chain manager,
- * Consultant en organisation industrielle,
- * Chef de projet 4.0,
- * Responsable Lean...

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Lamia Berrah

✉ Lamia.Berrah@univ-smb.fr

Responsable pédagogique

Gerard Fournier-Bidoz

✉ Gerard.Fournier-Bidoz@univ-smb.fr

Scolarité administrative

Contact Admissions Annecy

✉ admission-etu-acy.iae@univ-smb.fr

Secrétariat pédagogique

Scolarité Masters IAE Annecy

✉ scofi-masters-acy.iae@univ-smb.fr

Laboratoires partenaires

IREGE

 <https://www.irege.univ-smb.fr/>

LISTIC

SYMME

Campus

 Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

Programme

M1 - Amélioration de la performance industrielle

Semestre 7

UE701 Fondamentaux	7 crédits
Business English	2 crédits
Management d'équipe et leadership	2 crédits
Management Stratégique	2 crédits
Aide à l'Insertion Professionnelle	1 crédits
UE702 Recherche & conseil	8 crédits
Initiation à la Recherche	2 crédits
Etude de cas : solutions industrielles innovantes	3 crédits
Management de projet	3 crédits
UE703 L'entreprise à l'ère du numérique 1	6 crédits
Remise à niveau ou projet de spécialité	2 crédits
Performance de l'entreprise 1/2	2 crédits
Système d'Information 1/2	2 crédits
UE704 Pilotage et industrie 4.0	9 crédits
Tableau de bord et pilotage	3 crédits
Maîtrise Statistique des Procédés	3 crédits
4.0 : Enjeux et opportunités 1/2	3 crédits
Langue Vivante semestre 7	0 crédits
LV2 Espagnol (bonus)	
LV2 Allemand (bonus)	
LV2 Italien (bonus)	
LV2 Japonais (bonus)	
LV2 Chinois (bonus)	
LV2 Russe (bonus)	
SPOR102 Sport 74 (bonus)	0 crédits
Stage facultatif S7	

Semestre 8

UE801 Professionnalisation	8 crédits
Jeu de simulation : SIMGEST	3 crédits
Initiatives et Actions Etudiantes	
Stage / Projet	5 crédits
UE802 Recherche & conseil appliqués à l'expertise	6 crédits
Note de recherche	5 crédits
Formation en BU (ZOTERO ...)	
Academic talks	1 crédits
Academic talks CM	
Academic talks TD	
UE803 L'entreprise à l'ère du numérique 2	7 crédits
Performance de l'entreprise 2/2	2 crédits
Système d'information 2/2	3 crédits
Innovation et business models dans les entreprises	2 crédits
Conférences thématiques	
UE804 Chaîne logistique et industrie 4.0	9 crédits
Purchasing management	2 crédits
Chaîne logistique	3 crédits
4.0 : Enjeux et opportunités 2/2	2 crédits
English : professional communication	2 crédits
Langue Vivante semestre 8	0 crédits
LV2 Espagnol (bonus)	
LV2 Italien (bonus)	
LV2 Allemand (bonus)	
LV2 Japonais (bonus)	
LV2 Chinois (bonus)	
LV2 Russe (bonus)	
SPOR202 Sport 74 (bonus)	0 crédits
Stage facultatif S8	

M2 - Amélioration de la performance industrielle

Semestre 9

UE901 Recherche & conseil	10 crédits
Méthodes quantitatives	2 crédits
Méthodes qualitatives	2 crédits
Etudes pour l'entreprise à l'ère du numérique	6 crédits
UE902 L'entreprise numérique : processus et changement	6 crédits
Management et conduite du changement	2 crédits
Business Process Management	2 crédits
Business English	2 crédits
UE903 Système de production	8 crédits
Gestion de production approfondie	3 crédits
Analyse de données	2 crédits
Sûreté de fonctionnement	3 crédits
UE904 Amélioration de la performance	6 crédits
Démarche d'amélioration	2 crédits
Diagnostic pilotage et aide à la décision	2 crédits
Optimisation	2 crédits

Stage facultatif S9

Semestre 10

UE001 Professionnalisation	9 crédits	Transformation et Stratégies d'innovation	0 crédits
Stage / Piton	7 crédits	Management des processus innovants	0 crédits
Soutenance portefeuille de compétences	2 crédits	UE003 Du management au leadership	3 crédits
UE002 Recherche, Conseil et innovation	18 crédits	Séminaire	
Mémoire	9 crédits	Se manager et se renouveler	
Soutenance de mémoire	5 crédits	Manager et développer son équipe	
Solutions innovantes en démarches d'amélioration	4 crédits	Stage facultatif S10	
UE003 Label		Valorisation de l'engagement étudiant	
UE003 CREMIS	3 crédits		
Thematic Research seminars			
IREGE and LISTIC seminars			
Collective methodological coaching			
UE003 Entrepreneuriat social et économie locale	3 crédits		
Se repérer dans l'entrepreneuriat social			
Concevoir son projet / revoir le business model	0 crédits		
UE003 Marketing des terroirs	3 crédits		
Approche pluridisciplinaire du terroir	0 crédits		
Terroir et comportement du consommateur	0 crédits		
Stratégie marketing des produits de terroir	0 crédits		
Structuration et valorisation de l'offre de terroir	0 crédits		
Visite terrain et conduite de projet	0 crédits		
UE003 E-Commerce	3 crédits		
Conception d'un site de e-commerce	0 crédits		
Mkg stratégique et opérationnel d'un site e-commerce	0 crédits		
Gestion de projets e-commerce	0 crédits		
Soutenances	0 crédits		
Stratégie digitale			
UE003 Management de l'innovation et de la transformation	3 crédits		