

L3 - Informatique, numérique, gestion Industrielle

Licence Economie et gestion



Durée
3 années, 6
semestres



Langues
d'enseignement
Français

Présentation

L1 et L2 : Formation fermée à compter de la rentrée 2026

L3 : Campagne de candidature via [E-candidat](#) du 17/02/26 au 10/06/26.

La licence Informatique, Numérique, Gestion Industrielle (INGI) est un parcours de la mention Économie Gestion. Elle dispense aux étudiants une formation équilibrant compétences managériales, organisationnelles et technologiques. La formation est spécialisée dans les domaines de l'informatique, des technologies de l'information, de la gestion de production, de l'amélioration de la performance industrielle et de la gestion de projet.

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

Cette licence s'appelait précédemment Licence Sciences du Numérique - Gestion Industrielle.

La formation regroupe des cours communs dans les domaines de l'informatique, des technologies de l'information, de la gestion de production et de la gestion de projet.

Enseignements principaux :

- Économie (microéconomie, macroéconomie, économie internationale, économie du travail, économie industrielle)

- Gestion (droit, sociologie, sciences humaines et sociale, contrôle de gestion, marketing, théorie des organisations)
- Informatique, Numérique (Système d'Information, Outils pour le numérique, Programmation, Bases de données 1, Algorithmique Technologies web, Programmation objet 1, Statistiques pour l'analyse de données, Modélisation des SI)
- Gestion Industrielle (Connaissance du produit et du process, Qualité, Gestion de Production, Ordonnancement, Démarche d'amélioration et Performance industrielle, Système d'information industriel)
- Gestion de projet et méthodes agiles
- Langue vivante 1-Anglais et langue vivante 2
- Mathématiques, statistiques et analyse de données
- Projets, stages et visites d'entreprises

L'étudiant choisit l'option IN ou GI en fin de deuxième année qui lui permet de se spécialiser.

Option IN : Systèmes d'exploitation, Réseaux Informatique et Internet, Bases de données 2, Technologie web et Programmation objet 2, Ingénierie Logicielle

Option GI : Gestion de production approfondie, Ordonnancement, Qualité, Démarche d'amélioration de la performance 2

Objectifs

Le cursus proposé a pour **objectifs** de former

- Aux fondamentaux des sciences économiques
- Aux fondamentaux des sciences de gestion

- Aux fondamentaux de l'informatique, des technologies de l'information,
- Aux fondamentaux de la gestion de production, de l'amélioration de la performance industrielle
- A la pratique de la gestion de projet.

Elle ouvre les portes des formations de master préparant aux métiers de manager dans les entreprises à l'ère du numérique notamment autour des systèmes d'information, dans les domaines de l'informatique de gestion ou de la production industrielle.

Dimension internationale

Les étudiants ont la possibilité de suivre un semestre de cours à l'étranger (une douzaine de destinations possibles principalement en Europe du Nord).

Les atouts de la formation

Le parcours s'appuiera sur des dispositifs appropriés à un format de petit groupe (travaux pratiques, jeux d'entreprise, exercices de simulation, visites d'institutions, modules de développement personnel et professionnel...).

Volume horaire : 1500 heures dont 400 de spécialité (IN-GI) et 200 d'option (IN ou GI).

Organisation

Effectifs attendus

25 étudiants par année

Date de début de la formation : 1^{re} quinzaine de septembre

Date de fin de la formation : Fin juin

Admission

A qui s'adresse la formation ?

Bacheliers pour la L1. Options du baccalauréat conseillées : Mathématiques, Numérique et sciences informatiques, Physique-chimie, Sciences de l'ingénieur, Sciences économiques et sociales, Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable – du management et de la gestion.

Possibilité de rentrer en L2 et L3 sur dossier : étudiants venant des BUT Informatiques et industriels. Candidature via Ecandidat ou pour les candidats étrangers hors UE dont le pays est connecté à la plateforme Campus France.

Candidater et s'inscrire

 [Candidater / S'inscrire](#)

Et après

Poursuite d'études

La licence ouvre un large spectre de poursuite d'études à un niveau master en vue d'une spécialisation à un niveau bac +5. en Informatique, Technologies du numérique, Système d'Information, Analyse de données, Gestion Industrielle, Démarche d'amélioration.

Poursuites d'études à l'USMB

- Master Management
- Amélioration de la performance industrielle - Classique et alternance

- Système d'information et innovation numérique - Classique et alternance

Métiers visés et insertion professionnelle

Les diplômés se destinent à des formations de master. Ils peuvent cependant intégrer à l'issue de la licence des équipes dans les domaines du développement et de la gestion des systèmes d'information, de la gestion du système de production et de son amélioration continue. Ils participeront aux projets de transition numérique des entreprises.

Quelques exemples de métier à l'issue de la licence :

- Développeur informatique de gestion,
- Gestionnaire d'applications web et progiciels,
- Responsable de ligne de production industrielle,
- Technicien amélioration continue.

Infos pratiques

Contacts

Scolarité administrative

Contact Admissions Annecy

✉ admission-etu-acy.iae@univ-smb.fr

Responsable pédagogique L1

Faiza Loukil

☎ +33 4 50 09 65 85

✉ Faiza.Loukil@univ-savoie.fr

Responsable pédagogique L2

Faiza Loukil

☎ +33 4 50 09 65 85

✉ Faiza.Loukil@univ-savoie.fr

Responsable pédagogique

Jose-Fernando Jimenez-Gordillo

☎ +33 4 79 75 85 85

✉ jf.jimenez@univ-savoie.fr

Campus

🏠 Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

Programme

L3 - Informatique, numérique, gestion Industrielle

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UAF501 Socle commun 5	UE				6 crédits
Théorie des organisations	MODL	30h			
Techniques d'enquête	MODL	9h	15h		
UAF502 Management industriel et environnement	UE				6 crédits
Système d'information industriel	MODL	12h	9h		
Qualité dans les organisations	MODL	12h	9h		
UAF503 Traitement et visualisation de données	UE				6 crédits
Traitement données PYTHON	MODL	10,5h	9h		
Tableau de bord	MODL	10,5h	9h		
UAI504 Individualisation	CHOIX				
UAI504 Individualisation option Informatique, numérique	UE				6 crédits
Langages et environnement du web	MODL	12h	9h		
Conception et programmation orientées objet 1	MODL	12h	9h		
UAI504 Individualisation option Gestion industrielle	UE				6 crédits
La performance du système de production 2	MODL	10,5h	9h		
Gestion de production 3	MODL	10,5h	9h		
UAM505 Internationalisation	UE				6 crédits
Business English	MODL		21h		
Valorisation de l'engagement étudiant	MODL				
Cours disciplinaire international (Industrial and informatics automation)	MODL	6h	6h		
Langue Vivante 2	CHOIX				
LV2 Allemand	MODL				
LV2 Allemand TD	TD		21h		
LV2 Espagnol	MODL				
LV2 Espagnol TD	TD		21h		
LV2 Italien	MODL				
LV2 Italien TD	TD		21h		
LV2 Chinois	MODL				
LV2 Chinois TD	TD		21h		
LV2 Japonais (Pôle Langue)	MODL				
Japonais TD	MATIERE		15h		
LV2 Russe (Pôle Langue)	MODL				
Russe TD	MATIERE		15h		
LV2 Portugais (Pôle langue)	MODL				
Portugais TD	MATIERE		19,15h		

Perfectionnement en langue française (Accent)	MODL				
Perfectionnement en langue française TD	TD		45h		
Stage facultatif S5	MODL				
Sport 74 (bonus)	MATIERE		18h		0 crédits
Langues vivantes 3 (bonus)	MODL				
LV3 Espagnol (Pôle Langue - bonus)	MODL				
Espagnol TD	MATIERE		15h		
LV3 Italien (Pôle Langue - bonus)	MODL				
Italien TD	MATIERE		15h		
LV3 Allemand (Pôle Langue - bonus)	MODL				
Allemand TD	MATIERE		15h		
LV2 Japonais (Pôle Langue)	MODL				
Japonais TD	MATIERE		15h		
LV3 Chinois (Pôle Langue - bonus)	MODL				
Chinois TD	MATIERE		15h		
LV3 Russe (Pôle Langue - bonus)	MODL				
Russe TD	MATIERE		15h		
LV3 Portugais (Pôle langue - bonus)	MODL				
Portugais TD	MATIERE		19,15h		

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UAF601 Socle commun 6	UE				6 crédits
Economie du travail et GRH	MODL	30h			
Analyse financière	MODL	9h	12h		
UAF602 Experience professionnelle	UE				6 crédits
Stage - Expérience professionnelle	MODL				
SAE - Stage expérience professionnelle	MODL				
UAF603 Evaluation du stage	UE				6 crédits
Projet tutoré	MODL				
SAE - Projet tutoré	MODL				
UAI604 Individualisation	CHOIX				
UAI604 Individualisation option Informatique, numérique 6	UE				6 crédits
Programmation Web	MODL	10,5h	9h		
Programmation orienté objet 2	MODL	10,5h	9h		
Projet IN/GI	MODL	10,5h			
UAI604 Individualisation option Gestion industrielle 6	UE				6 crédits
Ordonnancement 2	MODL	12h	9h		
Démarche de l'amélioration de la performance 2	MODL	10,5h	9h		
Projet IN/GI	MODL	10,5h			
UAM605 Internationalisation	UE				6 crédits
Business English	MODL		21h		
Valorisation de l'engagement étudiant	MODL				

Cours disciplinaire international (Digital transformation)	MODL	9h	
Langue Vivante 2	CHOIX		
LV2 Espagnol	MODL		
LV2 Espagnol	MODL	21h	
LV2 Italien	MODL		
LV2 Italien	MODL	21h	
LV2 Allemand	MODL		
LV2 Allemand	MODL	21h	
LV2 Chinois	MODL		
LV2 Chinois	MODL	21h	
LV2 Japonais (Pôle Langue)	MODL		
Japonais TD	MATIERE	15h	
LV2 Russe (Pôle Langue)	MODL		
Russe TD	MATIERE	15h	
LV2 Portugais (Pôle langue)	MODL		
Portugais TD	MATIERE	19,15h	
Perfectionnement en langue française (Accent)	MODL		
Perfectionnement en langue française TD	TD	45h	
Stage facultatif S6	MODL		
Sport 74 (bonus)	MATIERE	20h	0 crédits
Langue Vivante 3	CHOIX		
LV3 Espagnol (Pôle Langue - bonus)	MODL		
Espagnol TD	MATIERE	15h	
LV3 Italien (Pôle Langue - bonus)	MODL		
Italien TD	MATIERE	15h	
LV3 Allemand (Pôle Langue - bonus)	MODL		
Allemand TD	MATIERE	15h	
LV3 Japonais (Pôle Langue - bonus)	MODL		
Japonais TD	MATIERE	15h	
LV3 Chinois (Pôle Langue - bonus)	MODL		
Chinois TD	MATIERE	15h	
LV3 Russe (Pôle Langue - bonus)	MODL		
Russe TD	MATIERE	15h	
LV3 Portugais (Pôle langue)	MODL		
Portugais TD	MATIERE	19,15h	