

Filière : Ingénierie des systèmes de production



Sigle : INGIND

Option : Ingénierie industrielle

Niveau : Bachelor

Prérequis :

Débouchés :

CHEF DE PROJET USINE INTELLIGENTE / INDUSTRIE

En tant que chef de projet pour l'usine intelligente/l'industrie 4.0, vous développerez des concepts de fabrication holistiques pour une production en réseau et numérisée. Vous assumez également des tâches responsables dans la planification et l'automatisation de l'usine numérique.

GESTIONNAIRE PRINCIPAL / PRODUCTION INTELLIGENTE

Les Senior Managers pour la production intelligente développent des outils innovants pour la mise en réseau numérique et de nouvelles méthodes d'évaluation des données dans le cadre de la production industrielle 4.0. Ce faisant, ils sont responsables de la numérisation et de la standardisation des processus en cours.

CONSULTANT / EXPERT DIGITAL PLANIFICATION ET AUTOMATISATION DES USINES

Si vous optez pour une carrière de consultant ou d'expert en planification numérique d'usine et en automatisation, vous vous occuperez de projets de changement numérique dans l'industrie 4.0 en tant que consultant. L'objectif de votre travail de consultant est de soutenir les entreprises dans la mise en œuvre de processus d'automatisation dans la production.

Description

Dans le programme de master en génie industriel de l'UUT, vous acquerez un état d'esprit agile et numérique et approfondirez les aspects interdisciplinaires de l'automatisation et des systèmes intelligents produit-service. Tout cela avec une forte orientation pratique, car c'est une nécessité absolue pour ce programme de diplôme d'ingénieur.

Compétences spécifiques :

Le champ de tension entre les affaires et la technologie est votre scène. Avec le master en génie industriel, vous évoluerez à l'ère de la quatrième révolution industrielle. Vous acquerez une solide expertise numérique pour gérer et mettre en œuvre avec succès des projets de numérisation dans un contexte industriel. Ainsi, vous deviendrez un généraliste qui façonne activement la transformation numérique dans l'industrie.

Qualité et compétences

Vous apprendrez également tout sur la gestion de la production et le leadership agile. En même temps, vous approfondirez vos connaissances en matière de technologie de l'information, d'administration des affaires ou d'ingénierie, en fonction de vos intérêts.