

UIMM

PÔLE FORMATION
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

MASTERE ENI

TITRE BAC+5

EXPERT EN NUMÉRISATION INDUSTRIELLE

Niveau 7 (BAC+5)

Code RNCP 38477

NIVEAU D'ACCÈS

- Diplôme niveau 6 (licence/Bachelor) en maintenance, automatisme, informatique, robotique ou équivalent.
- Ou 5 ans d'expérience en tant que technicien supérieur ou poste équivalent, dans le domaine visé ou connexe.

VALIDATION

Diplôme d'État

DURÉE

2 ans

ALTERNANCE

2 à 6 semaines

Pour les + de 30 ans possibilité de se former en contrat de professionnalisation

DÉLAI D'ACCÈS

Date d'entrée en fonction du profil
Nous contacter

LIEU

Dijon

NOMBRE DE STAGIAIRES

15 maximum

L'expert en numérisation industrielle

optimise la production et améliore la qualité pour renforcer la performance et la compétitivité des entreprises dans des secteurs tels que l'automobile, l'aéronautique, l'énergie, la logistique, ou encore la santé.

Il conçoit, déploie et pilote des projets intégrant des technologies avancées : robotique collaborative, réalité augmentée et virtuelle, IoT, intelligence artificielle, fabrication additive, big data, et interconnexion des réseaux industriels, tout en assurant la cybersécurité.

Outre ses compétences techniques, il excelle en communication et gestion de projet pour accompagner les équipes dans la transformation numérique, l'adoption et l'intégration de ces innovations dans des environnements industriels interconnectés.

PROGRAMME DE FORMATION

COMPÉTENCES TRANSVERSALES

Communication / Anglais / Management de projet industriel / Management d'équipe / Gestion économique d'un projet

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

Robotique – Automatisme / Réseaux industriels – IOT / Electronique et mécanique / Systèmes de production – fabrication additive et soustractive / Supervision et GMAO / Digitalisation – réalité augmentée, réalité virtuelle / Intelligence artificielle – Big Data / Informatique – bases de données

PÉDAGOGIE PAR PROJETS

- Projets de groupe en centre de formation (2 projets majeurs)
- Un rapport d'expérience professionnelle en entreprise/portfolio



LES DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Intégrateur Solutions Informatiques,
- Automaticien et informaticien industriel,
- Responsable Informatique Industriel,
- Automaticien process industriel,
- Responsable automatisme, • Roboticien,
- Chef de projet robotique,
- Responsable robotique,
- Chef de projet industrie 4.0



METHODES PEDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques, de mises en situations pratiques et par projets pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

OBJECTIF DE LA FORMATION

BLOC 1 | Concevoir l'architecture d'un système de production complexe à partir de l'analyse d'un système de production existant

- Analyse du besoin de la transformation numérique des systèmes de productions industrielles
- Étude de faisabilité de la transformation numérique des systèmes de productions industrielles
- Conception de l'architecture système d'un système de production complexe en incluant des briques technologiques

BLOC 2 | Réaliser et intégrer un système de production complexe

- Réalisation d'un système de production complexe en incluant des briques technologiques
- Intégration et validation du système de production complexe incorporant des briques technologiques

BLOC 3 | Gérer et manager un projet de transformation numérique industrielle

- Pilotage des projets de transformation numérique industrielle
- Accompagnement des parties prenantes vers la transformation numérique industrielle

MODALITÉ D'ÉVALUATION

- QCM/ Etude de Cas / Dossier/ Présentation orale / Travaux pratiques / Mise en situation reconstituée
- Projets en centre de formation (2 projets majeurs)
- Rapport d'expérience professionnelle en entreprise / portfolio

VALIDATION

- Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du TITRE ENI-Expert en Numérisation Industrielle (RNCP38477 : date d'échéance : 21/12/2026)
- La validation des 3 blocs de compétences est obligatoire
- Chaque bloc peut être acquis individuellement et est capitalisable dans l'optique de l'obtention de la certification complète

UIMM

PÔLE FORMATION
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

PÔLE FORMATION UIMM Bourgogne 21-71

- CHALON-SUR-SAONE
75, grande rue St Cosme
BP 90007
71102 Chalon/Saône cedex
- DIJON
6, allée A. Bourland
BP 67007
21070 Dijon cedex
- LE CREUSOT
13, rue Longwy
71200 Le Creusot

Tél : 03 80 78 79 50



www.formation-industries-2171.com

En partenariat avec



Avec le soutien de

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE

avec le Fonds social européen (FSE)