

BAC+5 ENI

EXPERT EN  
NUMÉRISATION  
INDUSTRIELLE90%  
de réussite \*  
aux examens87%  
d'insertion  
professionnelle  
6 mois après la formation

## OBJECTIFS

L'expert en numérisation industrielle a pour objectif d'optimiser le processus de production et d'améliorer la qualité en vue d'augmenter la performance industrielle et la compétitivité de l'entreprise.

Il est le spécialiste des processus de transformation numérique des systèmes de production industriels. Son rôle consiste à concevoir, déployer et piloter des projets intégrant des briques technologiques de l'industrie.

## PRÉREQUIS

- Être titulaire d'un diplôme de niveau 6 dans le domaine de la maintenance / automatisme, l'informatique, la robotique ou une licence scientifique, technique ou professionnelle et Bachelor
- OU justifier d'au moins 5 ans d'expérience professionnelle dans des fonctions de technicien supérieur ou équivalentes. L'expérience professionnelle peut avoir été acquise dans le domaine de la certification visée ou dans un autre domaine.

## UN MÉTIER DES COMPÉTENCES VARIÉES

- L'expert en numérisation industrielle conçoit et pilote des projets intégrant des briques technologiques de l'industrie telles que la robotique collaborative, la réalité augmentée, la réalité virtuelle, l'internet des objets, l'intelligence artificielle, l'interconnexion des réseaux industriels et informatiques, la vision, l'informatique industrielle, les automates programmables industriels, la fabrication additive et les big data, tout en veillant aux aspects cyber sécurité lors de la mise en œuvre de ces technologies dans un monde industriel de plus en plus interconnecté.
- Il accompagne les équipes dans la conduite du changement, la mise en place et l'utilisation des évolutions technologiques et numérique

## RECONNAISSANCES

- TITRE ENI - Expert en Numérisation Industrielle - Niveau 7 (BAC+5)  
Code RNCP : 38477 - Certificateur : CFAI-DIAFOR - Date d'échéance de l'enregistrement : 21-12-2026

\* Taux de réussite régional 2022 des Pôles Formation UIMM

Formations en alternance  
du CAP à l'Ingénieur1 MÉTIER  
DIPLOME  
SALAIREUn emploi  
Une expérience professionnelle

## DURÉE &amp; RYTHME DE LA FORMATION

- Formation sur 2 ans
- 3 semaines en entreprise / 1 semaine en formation

## CONTRAT &amp; ÉLIGIBILITÉ

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Compte Personnel de formation (CPF)
- Statut : salarié sous contrat à durée déterminée ou indéterminée
- Coût de la formation : Les frais de formation sont pris en charge par l'entreprise avec le concours de son OPCO
- Pour les salariés et demandeurs d'emploi : Nous consulter

## MÉTHODES &amp; MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.
- Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

**DÉROULEMENT & CONTENU  
de la formation**

**BAC+5**

**Expert en Numérisation Industrielle**

**MODULES  
DE FORMATION**

**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

**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

**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



**MODALITÉS  
DE SUIVI D'ÉVALUATION**

- Visites en entreprise
- Evaluation en centre et en entreprise pour valider les compétences du Titre Pro
- Présentation d'un dossier technique devant un jury de professionnels

**INFORMATIONS  
PRATIQUES**

**CANDIDATURE**

- Préinscription en ligne : [www.pole-formation-lda.fr](http://www.pole-formation-lda.fr)

**ADMISSIBILITÉ**

- Examen du dossier + Tests de positionnement + entretien de motivation
- Accompagnement à la recherche d'entreprises

**ADMISSION**

- Admission définitive dès signature d'un contrat d'alternance



**CITÉ DES ENTREPRISES**  
16 bd de l'Étivalière  
42000 SAINT-ÉTIENNE

[formation@citedesentreprises.org](mailto:formation@citedesentreprises.org)  
04 77 92 89 89

