

Titre RNCP niv 7 ENI -Expert en numérisation industrielle

Formation Alternance

Durée

2 ans

Lieu

Tremblay-En-France - PN2

Date

Tremblay-En-France - PN2

14 Septembre 2026

Infos candidatures

Début des inscriptions

01 janvier 2026

Fin des inscriptions

31 octobre 2026

Que faire après la formation?

Exemples de métiers :

INFORMATIQUE INDUSTRIELLE :

Intégrateur Solutions Informatiques,
Automaticien et informaticien industriel,
Responsable informatique industrielle

AUTOMATISME :

Automaticien machines spéciales, Automaticien
process industriel, Automaticien et
informaticien industriel, Chargé
d'affaires automatismes industriels,
Responsable automatisme, Ingénieur
concepteur en robotique automatisme

ROBOTIQUE :

Ingénieur recherche et développement en robotique, Expert
Robotique et Automatique,
Automaticien / Roboticien, Chef de
projet robotique, Responsable
robotique

NOUVELLES TECHNOLOGIES :

Intégration industrielle / Automatisation
– Robotisation, Chef de projet industrie
4.0, Ingénieur projet industrie 4.0,
Responsable du service
développement

Rythme de la formation

1 semaine en CFA / 3 semaines en
entreprise

Coût

Le coût de formation n'est pas à la
charge de l'apprenti. Pour les
entreprises, le coût est pris en charge
selon les coûts publiés par France
compétences

[En savoir plus](#)

Niveau préparé

Master - Titre niveau 7

Domaines de formation

Informatique - Électronique

L'expert en numérisation industrielle accompagne la transformation des systèmes de production afin d'en améliorer la performance, la qualité et la compétitivité.

Spécialiste des environnements industriels digitalisés, il conçoit, déploie et pilote des projets intégrant les technologies de l'industrie du futur.

À ce titre, il mobilise et interconnecte des solutions innovantes telles que la robotique collaborative, la réalité augmentée et virtuelle, l'internet des objets (IoT), l'intelligence artificielle, la vision industrielle, les automates programmables, l'informatique industrielle, la fabrication additive ou encore l'exploitation des données (big data). Il veille également à garantir la cybersécurité des systèmes dans un contexte d'interconnexion croissante.

Au-delà de son expertise technique, il joue un rôle clé dans la conduite du changement. Il accompagne les équipes, facilite l'appropriation des nouvelles technologies et pilote les projets en lien avec les enjeux organisationnels et humains.

Objectifs

A l'issue de la formation les apprenants seront capables de:

Analyser un besoin industriel

Comprendre un système existant et identifier les enjeux techniques et fonctionnels.

Concevoir des solutions technologiques adaptées

Proposer, argumenter et modéliser des solutions innovantes répondant aux besoins de production.

Développer et intégrer des systèmes industriels

Programmer, configurer et mettre en œuvre des solutions (automatisme, robotique, data, IA...).

Tester, sécuriser et fiabiliser les installations

Assurer la mise en service, la maintenance et intégrer les enjeux de cybersécurité.

Piloter des projets et accompagner le changement

Coordonner les équipes, suivre les projets et faciliter l'appropriation des nouvelles technologies.

Contribuer à la performance industrielle

Optimiser les systèmes, participer à l'amélioration continue et interagir avec les parties prenantes (clients, fournisseurs...).

Programme détaillé

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

Titre RNCP niv 7 ENI -Expert en numérisation industrielle

Formation Alternance

RNCP

38477

Niveau d'accès

Licence ou titre niv 6 en informatique, maintenance, automatisme, robotique

Prérequis

o Après une licence, un BUT ou un titre niveau 6 en informatique, maintenance, automatisme, robotique, CAIE, CAEB, MSIPE ou avoir le niveau de connaissances équivalent de type licence scientifique, technique, industrielle...

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.

- 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

Moyens pédagogiques

- L'approche pédagogique est basée projets. Certaines compétences se valident donc à travers la validation des projets. Les évaluations sont continuées, les projets étant soutenus tout le long de la formation.
- Le suivi et les soutenances des projets se font, selon le cas en entreprise ou en centre de formation.
- Cette approche permet de couvrir un ensemble de compétences attendues dans le référentiel

Modalités de suivi et d'évaluations

Modalités de suivi: Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Modalités d'évaluation: Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Il est possible d'obtenir les diplômes (CAP, BAC, BTS), les CQPM, les Titres par bloc de compétences ou par unité de valeur. Les référentiels de formations sont régulièrement mis à jour par la commission de la certification (consulter les fiches RNCP)

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

Dernière mise à jour : 20/04/2026