

**Présentation &  
Programme de la filière**

**Formation Industrie 4.0  
Analyste développeur  
SCADA / M.E.S.**

**Filière**

**57 jours**

**399 heures**

**Version 2024 1.0**

# PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE

*La durée et le prix correspondent à une inscription en inter-entreprises. Toute demande inter-entreprise fait systématiquement l'objet d'un devis si-mesure devant être approuvé pour acceptation.*

## Pourquoi cette formation ?

Cette formation s'inscrit dans une démarche d'accompagnement à la réalisation des ambitions de reconquête industrielle (France Relance) dont l'un des enjeux majeurs est le développement de la valeur-ajoutée et d'emplois industriels sur le sol français, impliquant la :

- Modernisation de l'industrie
- Décarbonation de l'industrie
- Transformation numérique des entreprises, Industrie 4.0 dans l'industrie.

Ces enjeux sont confirmés dans le cadre de **France 2030**, plan d'innovation et d'industrie pour une double ambition :

- Transformer durablement des secteurs clés de notre économie par l'innovation et l'investissement industriel,
- Retrouver sa souveraineté industrielle.

Pour répondre à ces ambitions, les entreprises industrielles françaises doivent être accompagnées dans leur changement de stratégie et dans leur transformation :

- Par le recrutement de **nouveaux profils**,
- Par un **accompagnement** de professionnels en mesure d'apporter leur expertise et un apport de ressources pour les projets de mise en place.

De **nouveaux métiers au service de l'industrie teintés de compétences numériques** sont devenus incontournables, deux domaines où le recrutement est extrêmement tendu.

Tenant compte de la connaissance du contexte de nos clients et de nos partenaires, de l'expérience acquise au contact des universités et des écoles,

Nous avons décidé de proposer une **formation continue, tremplin opérationnel** pour accéder aux métiers de l'Industrie 4.0, **savant assemblage** entre **Informatique de gestion, Informatique industrielle, innovation technologique et état d'esprit collaboratif et agile**.

Notre approche :

- Capitaliser sur les connaissances acquises pour leur donner un sens global, opérationnel et concret,
- S'appuyer sur l'offre logicielle AVEVA du Groupe Schneider Electric, leader sur le marché de l'industrie 4.0 en France, en Europe et dans le monde,
- Permettre d'acquérir une expérience pratique au travers d'un projet fil rouge pragmatique et réaliste,
- Donner l'opportunité d'intégrer l'équipe d'un Intégrateur professionnel et reconnu pour ensuite envisager une évolution de carrière selon ses attentes et/ou ses ambitions.

# PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE

*La durée et le prix correspondent à une inscription en inter-entreprises. Toute demande inter-entreprise fait systématiquement l'objet d'un devis si-mesure devant être approuvé pour acceptation.*

## Objectifs

- Avoir une vision globale des enjeux d'un projet de transformation d'une entreprise industrielle,
- Intégrer de façon transversale comment concevoir, mettre en œuvre et favoriser la maintenance d'un projet industriel,
- Maîtriser les bases théoriques, fonctionnelles et techniques pour la mise en œuvre de la solution System Platform AVEVA, déployée sur de nombreux sites en France et à l'étranger,
- Comprendre les apports de la collaboration au sein d'une équipe projet.

## Profils recherchés

Demandeurs d'emploi éligibles à une reconversion, issus d'une filière scientifique. Une spécialisation informatique industrielle ou informatique de gestion est un atout supplémentaire.

## Prérequis

Diplôme de niveau Bac+3, M1, M2 ou équivalence titre professionnel dans une filière scientifique  
Une spécialisation informatique industrielle ou informatique de gestion est un atout supplémentaire.

Connaissances de base du développement, familier aux environnements Windows, pratique de l'anglais (compréhension de documents techniques)

Appétence pour le monde industriel.

## Modalités et délais d'accès

- Les postulants devront passer une série d'entretiens pour intégrer la formation
- Ils seront informés de leur inscription au plus tard 15 jours avant le début de la session

## Accessibilités aux personnes en situation de handicap

Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous communiquer leurs besoins spécifiques. Nous ferons tout pour les mettre dans les meilleures conditions de suivi de la formation possibles (compensation, accessibilité...) ou pour les réorienter.

# PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE

*La durée et le prix correspondent à une inscription en inter-entreprises. Toute demande inter-entreprise fait systématiquement l'objet d'un devis si mesure devant être approuvée pour acceptation.*

## Modalités d'évaluation

- A l'issue de chaque module, le formateur évaluera chacun des participants en fonction des cas pratiques, exercices effectués et/ou QCM.
- La fin de la formation sera consacrée à un projet final reprenant l'ensemble des acquis de la formation. Les apprenants participeront à une soutenance pour présenter leur projet devant un jury et démontrer leurs nouvelles compétences

## Attestation/certification

- Une attestation de fin de stage sera remise à tous les participants à l'issue de leur parcours.
- Ils seront ensuite en mesure de se présenter à la certification Editeur.

## Méthodes mobilisées

Alternance d'exercices, cas pratiques, QCM et de notions théoriques, Projet Fil Rouge.

Les supports de cours seront remis via notre la plate-forme de téléchargement Quest et/ou AJC Classroom. AJC met à la disposition de chacun un accès aux logiciels utiles dans le cadre de leur module.

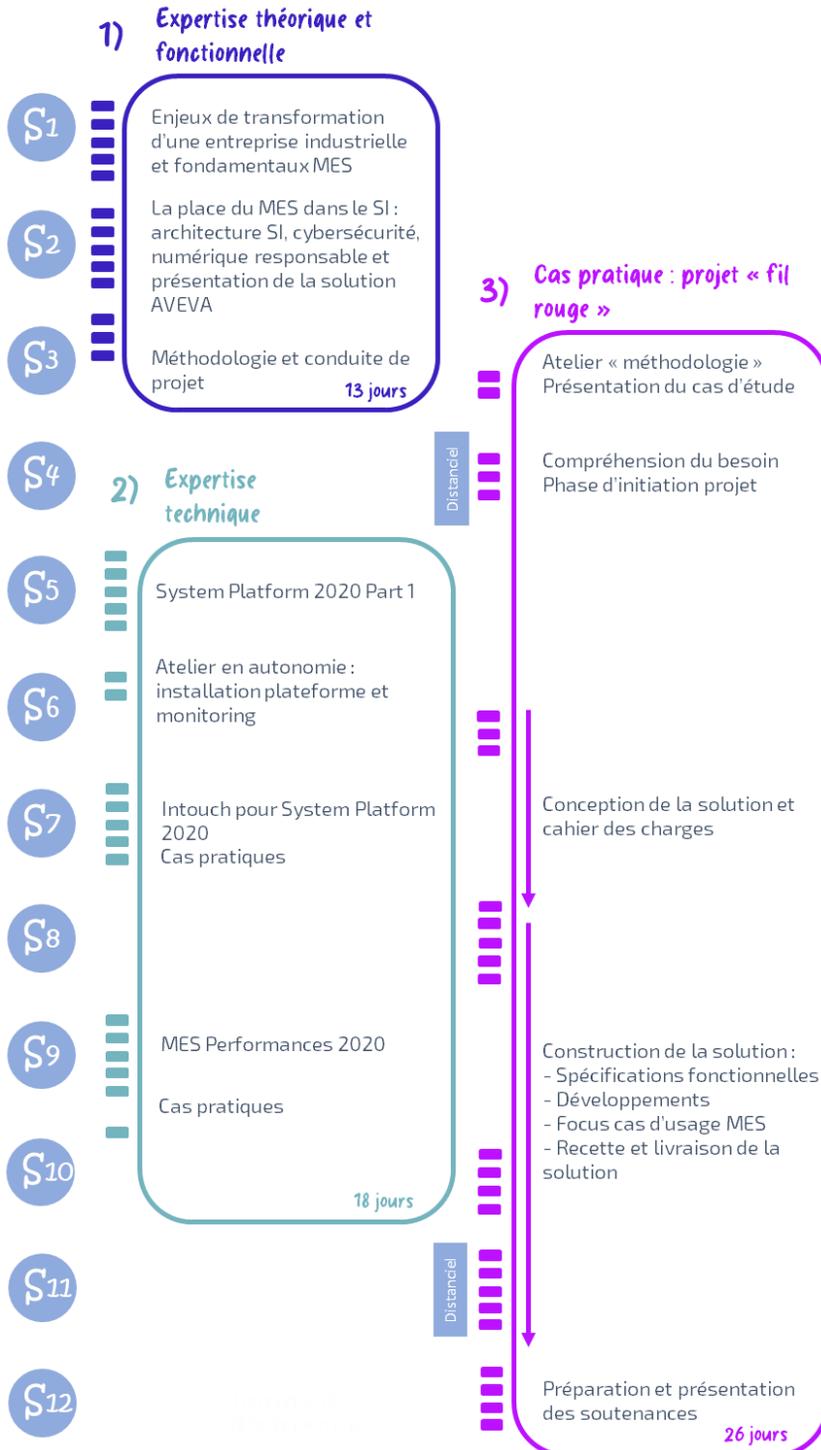
## Informations concernant les classes virtuelles

Avec @JC CLASSROOM, les stagiaires profitent des mêmes interactions avec leur formateur et l'équipe pédagogique qu'en présentiel : échanges en visioconférence et par chats. La formation se déroule en connexion continue 7h/7. Le formateur peut vérifier l'avancement du travail et évaluer des stagiaires à l'aide d'exercices et de cas pratiques. Cela lui permet d'apporter un suivi pédagogique et des conseils personnalisés.

Notre équipe technique envoie aux futurs stagiaires les modalités de connexion (accès, identifiants, dates, heures et numéro de la hotline) par mail dès leur inscription. Si les stagiaires rencontrent un problème de connexion, ils peuvent joindre à tout moment (avant ou même pendant la formation) notre hotline assistance technique au 01 82 83 72 41 ou par mail ([hotline@ajc-ingenierie.fr](mailto:hotline@ajc-ingenierie.fr))

# PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE

La durée et le prix correspondent à une inscription en inter-entreprises. Toute demande inter-entreprise fait systématiquement l'objet d'un devis si-mesure devant être approuvé pour acceptation.



# CONTENU PÉDAGOGIQUE

SAVOIR-ETRE, POSTURE DU CONSULTANT	Être consultant pour un intégrateur, appréhension de la notion d'innovation	1 jour
ENJEUX DE L'INDUSTRIE ET INNOVATION	Transformation numérique et Industrie 4.0	2 jours
ARCHITECTURE SI	De l'informatique industrielle à la relation IT/OT	3 jours
	Les particularités d'un projet industriel	1 jour
	Gestion de risques et cybersécurité	1 jour
ENJEUX DE L'INDUSTRIE ET INNOVATION	Industrie verte et numérique responsable	1 jour
SAVOIR-ETRE, POSTURE DU CONSULTANT	La contribution de l'Analyste développeur à la réponse au besoin	1 jour
METHODOLOGIE ET GESTION DE PROJET	Les fondamentaux de la gestion de projet	1 jour
	Les méthodes de gestion de projet « classiques »	1 jour
	Les méthodes de gestion de projet « agiles »	1 jour
SAVOIR-ETRE, POSTURE DU CONSULTANT	Construire une méthode hybride	1 jour
	Lancement du Projet	1 jour
PROJET	Projet	4 jours
TECHNIQUE ET DEVELOPPEMENT	System Platform 2020 Part 1	7 jours
PROJET	Projet	3 jours
TECHNIQUE ET DEVELOPPEMENT	Intouch pour System Platform 2020	5 jours
PROJET	Projet	5 jours
TECHNIQUE ET DEVELOPPEMENT	MES Performances 2020	6 jours
PROJET	Projet	10 jours
SAVOIR-ETRE, POSTURE DU CONSULTANT	Projet et Soutenance	3 jours

**57 jours**