

Devenir Analyste développeur·se SCADA - M.E.S. / AVEVA

MaCarrière

m2i
Formation

En partenariat avec :



Document mis à jour le 05/11/2025

Dispositif de formation : **Préparation Opérationnelle à l'Emploi (POE)**
Date de formation : **Du 2 décembre 2024 au 11 mars 2025**
Lieu(x) de formation : **Champs-sur-Marne**
Date limite d'envoi de candidature : **Le 24 novembre 2024**

Avec l'industrie 4.0 (aussi appelée industrie du futur) la 4ème révolution industrielle est en marche. M2i et Zenith IT Consulting vous offrent une opportunité unique de participer à cette révolution qui allie à la fois le monde virtuel de la conception numérique avec les produits et objets du monde physique.

Dans le cadre d'une **Préparation Opérationnelle à l'Emploi Individuelle (POEI)**, ce cursus, concret et opérationnel, permet aux apprenants d'avoir une vision globale des enjeux d'un projet de transformation industrielle, d'acquérir les compétences théoriques, fonctionnelles et techniques pour la mise en œuvre de la solution System Platform AVEVA, maintenir une solution **SCADA / M.E.S AVEVA** et comprendre les apports de la collaboration au sein d'une équipe projet.

Vous serez recruté en **CDI** par l'une des 7 entreprises associées à cette POEI à l'issue de la formation, sur Aix-en-Provence, Bagnols-sur-Cèze, Lyon, Nantes, Orléans, Paris, Rouen, Saint-Etienne et Toulouse.

Dates de la formation : du 02/12/2024 au 11/03/2025 inclus.

Congés : du 23/12/2024 au 26/12/2024 inclus, puis du 30/12/2024 au 02/01/2025 inclus.

OBJECTIFS DE FORMATION

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Recueillir les besoins auprès des clients, internes ou externes
- Rédiger l'analyse fonctionnelle et technique de la solution requise
- Concevoir la solution technique au sein d'une équipe d'ingénieurs d'applications
- Développer et configurer les différents modules de la solution
- Vérifier la conformité de l'exécution du logiciel par rapport à la conception et aux spécifications
- Rédiger les plans de tests et la documentation de la solution
- Réaliser les tests et valider la solution avec les clients avant son déploiement dans un environnement de production
- Déployer et mettre en service la solution sur le site de production des clients
- Réaliser le dossier technique
- Contribuer à la formation des utilisateurs
- Savoir identifier la priorité et l'impact d'une situation de dégradation du service
- Conseiller et assister les utilisateurs
- Réaliser des diagnostics sur incidents
- Appliquer la correction adaptée

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

PUBLIC CONCERNÉ ET FINANCEMENT

Cette formation financée à 100%* est à destination des demandeur·se·s d'emploi inscrit·e·s à France Travail.

Après validation de votre candidature par l'entreprise, elle sera soumise à votre conseiller France Travail pour valider la cohérence entre votre profil et votre projet de formation.

COMPÉTENCES ET TECHNOLOGIES ABORDÉES

Catégorie	Module et objectifs	Durée (en jours)	Durée (en heures)
Méthode	Présentation du cursus	0,5	3,5
Compétences transverses	Apprendre à apprendre	0,5	3,5
Enjeux de l'Industrie et innovation	Innovation, transformation numérique et Industrie 4.0	2	14
Architecture SI et nouvelles technologies	Quelles technologies pour quelles préoccupations ?	1	7
Validation des acquis	Atelier	0,5	3,5
Compétences transverses	La contribution de l'Analyste développeur à la réponse au besoin	0,5	3,5
Enjeux de l'Industrie et Innovation	Visite d'une usine	1	7
Architecture SI et nouvelles technologies	De l'informatique industrielle à la relation IT/OT	1,5	10,5
Validation des acquis	Travaux pratiques et exercices	0,5	3,5
Enjeux de l'Industrie et innovation	Gestion de risques et cybersécurité	0,7	5
Validation des acquis	Travaux pratiques	0,3	2
Enjeux de l'Industrie et innovation	Industrie verte et numérique responsable	0,7	5
Validation des acquis	Travaux pratiques	0,3	2
Méthodologie et gestion de projet	Les méthodes de gestion de projet : classiques vs agiles	2	14
Validation des acquis	Mise en situation professionnelle	1	7
Projet	Lancement de l'Etude de cas	1	7
Compétences transverses	Collaboration et travail en équipe	1	7
Projet	Eude de cas – projet en équipe	1	7
Technique et développement	Communications, automates et objets	1	7
Technique et développement	SYSTEM PLATFORM 2023 Part 1	5	35
Validation des acquis	Projet	2	14
Projet	Etude de cas : projet en équipe	2	14
Compétences transverses	Développez ses compétences comportementales	1	7
Technique et développement	INTOUCH pour SYSTEM PLATFORM 2023	5	35
Validation des acquis	Travaux pratiques et exercices d'application	1	7
Projet	Etude de cas : projet en équipe	3	21
Compétences transverses	Gérer la relation Client-Fournisseur	1	7
Validation des acquis	Mise en situation professionnelle	1	7
Technique et développement	M.E.S Performances 2023	4	28
Validation des acquis	Projet	1	7
Projet	Etude de cas : projet en équipe	3	21

Compétences transverses	Utiliser des méthodes de résolution de problèmes dans un contexte industriel	1	7
Projet	Etude de cas : projet en équipe	3	21
Compétences transverses	Communiquer de façon claire à des non-spécialistes	1	7
Validation des acquis	Mise en situation professionnelle	1	7
Projet	Etude de cas : projet en équipe	4	28
Validation des acquis	Mise en situation professionnelle	1	7
Projet	Etude de cas : projet en équipe	1	7
Validation des acquis	Préparation et soutenance fin de cursus	4	28
Technique et développement	Usage d'une IA générative pour un développeur	1	7
Compétences transverses	Optimiser son temps de travail et préparer son intégration	1	7

À PROPOS DES CERTIFICATIONS

Certification éditeur :

Les certifications éditeurs dépendent des éditeurs uniquement (PEGA, SAP, Salesforce, Microsoft, Red Hat...). Chaque éditeur a sa propre façon d'évaluer son candidat.

Cela se fait souvent par le biais d'un QCM chronométré. Sur cette base, il faut généralement obtenir un pourcentage de succès supérieur à 70%. Merci de prendre le temps de demander à vos interlocuteurs M2i le cadre et les conditions de ce passage.

Validation des acquis M2i :

La validation des acquis M2i se fait soit par un QCM chronométré, soit par un examen de fin de parcours ou les candidats passent par groupes de 2 ou 3 devant un jury qui déterminera vos acquis suite à votre cursus de formation. Généralement cette soutenance est précédée de 3 jours de travaux pratiques en groupe afin de préparer cette soutenance. Les équipes M2i pourront vous guider dans votre projet.

LES PLUS DE M2I

Microsoft Teams Education, un outil de suivi et d'animation en présentiel et à distance :

- Espace de stockage collaboratif pour accéder aux différents supports de cours et cahiers d'exercices
- Fonctionnalités pour gérer des sessions à distance

La playlist e-learning : tous les apprenants ont accès avant, pendant et après le cursus à notre plateforme LMS M2i Learning pour :

- Acquérir les connaissances prérequis avant de démarrer (sous condition de l'existence des modules pour combler les lacunes)
- Utiliser les modules conseillés par les formateurs pour faire de l'ancrage mémoriel sur des sujets abordés pendant la formation
- Revenir sur un sujet après la formation pour continuer à s'auto-former

MODALITÉS, MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation délivrée en présentiel et/ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre des méthodes démonstratives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

MODALITÉS D'ACCÈS

Nos équipes accorderont toute leur attention au traitement de votre candidature et s'engagent à vous faire un premier retour dans un délai de 7 jours.

ADMISSION

- Dossier de candidature
- Test de vérification des prérequis
- Entretien
- Validation et éligibilité France Travail (dans le cas de certains dispositifs)

Le groupe M2I s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation en handicap sont consultables sur la page [Politique Handicap](#).

POURQUOI CHOISIR M2I ?

- Un apprentissage métier proactif axé sur l'emploi et basé sur le faire avec l'accompagnement de nos formateurs tout au long du parcours.
- Un accès à des experts : bénéficiez de l'expertise de nos formateurs.
- En présentiel ou à distance : accès individuel aux ressources de formation et progression personnalisée si besoin.
- Outils de suivi collectif et individuels (espaces d'échanges et de partage en ligne, salles virtuelles si en présentiel ou à distance, supports de cours, TP, exercices).

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Exemples de validation des acquis de formation :

- Travaux dirigés dans chaque module
- Mise en situation via des cas pratiques et un mini projet
- Certification (si prévue dans le programme de formation)
- Soutenance devant un jury de 30 à 40 min

