



DATES ET LIEU DE FORMATION

Rentrée annuelle Ecole

16 rue Jean Marie Leclair
- 69009 Lyon

FORMATION EN PRÉSENTIEL



CFA numiA

Nadia GUEMIZA
Chargée de Mission
Réussite Alternance
nguemiza@cfa-numia.fr
+33683889451



ESME

Véronique BONNET
Veronique.bonnet@esme.fr

Bachelor 3 Energies du futur

Grade_Licence - Sciences et ingénierie - Objets connectés et transitions

Titre RNCP Niveau 6 - (code RNCP: 38417 - code diplôme: 26522702 - Objets connectés et transition (Bachelor en sciences et ingénierie ESME SUDRIA))

DEBOUCHÉ

- Technicien/Chef de projet en rénovation énergétique
- Responsable d'exploitation des Bâtiments
- Architecte Internet des objets
- Spécialiste de systèmes autonomes
- Chargé de missions transport et inter-modalité
- Chargé de mission énergie

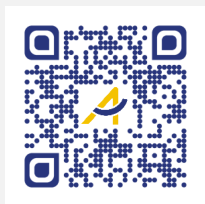
OBJECTIFS

Cette certification - Objets connectés et transitions garantit l'employabilité de cadres intermédiaires, qui vont intervenir aux niveaux des technologies utilisées par les objets connectés. Les compétences acquises leur donneront également la capacité d'implémenter et de déployer ces dispositifs dans un cadre cyber sécuritaire et d'effectuer tous les tests nécessaires à une implantation stratégique.

COMPÉTENCES VISÉES

- Analyser l'environnement d'installation (transport, bâtiment) pour concevoir une architecture IoT adaptée.
- Implémenter et optimiser des solutions IoT en intégrant capteurs, protocoles et technologies conformes aux normes en vigueur.
- Collecter, analyser et exploiter des données de performance des systèmes intelligents pour améliorer leur efficacité.
- Assurer une veille technologique pour proposer des solutions innovantes et actualisées.
- Gérer et surveiller à distance les dispositifs IoT, en s'appuyant sur des standards de communication.
- Appliquer des procédures qualité et proposer un plan de maintenance préventive/curative.
- Analyser un cahier des charges et définir des objectifs de projet avec un suivi régulier

PRÉ-INSCRIPTION



RYTHME D'ALTERNANCE

2 semaines entreprise / 2
semaines école

PRÉ-REQUIS ET ADMISSION

- Titulaires d'un titre certifié de niveau 5 dans les domaines d'activités en lien avec la certification visée (énergie, informatique, électronique)
- Titulaires d'un diplôme français de niveau BAC + 2 (BUT, BTS, L2, etc.)

POURSUITES D'ÉTUDES POSSIBLES

Cette formation à visée professionnelle peut également permettre une poursuite d'études en cycle ingénieur et en formation Masters, aux diplômés qui le souhaiteraient sous réserve de répondre aux exigences d'admission dans les formations visées.

PRÉ-INSCRIPTION



Programme	Volume
Année 3	488
Maths appliquée	24
Traitement du signal	24
Electronique de puissance	14
Physique	24
Technique de communication pro ecrite et oral	30
Bureau d'études	20
Automatisme	22
Internet et microcontrôleurs	18
Plateforme IOT dans le batiment	20
Projet tutoré	20
Culture entreprise et outils de communication	32
Système intelligent dans le batiment	38
Initiation à la recherche et cycle de conférence	18
Anglais	36
Comportement commercial	30
Description et planification d'un projet	24
Ingénierie durable	12
Génie Logiciel	46
Installation electrique dans le batiment	26
Normes et ISO	10

PRÉ-INSCRIPTION



- **soutenance individuelle de ses missions en entreprise**
- **dossier professionnel : dossier écrit par le candidat et remis en amont de la session relatif à son projet réalisé en entreprise**
- **résultats des évaluations formatives passées en cours de formation pour les candidats issus du parcours de formation**
- **temps de questions/réponses en français et en anglais avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice des activités composant le titre visé.**



NC

De taux de réussite



NC

De poursuite d'études



NC

D'insertion pro à 3 mois



NC

D'interruption de parcours



NC

Salaires annuels moyens

Le CFA numiA est un organisme expert et expérimenté dédié au recrutement, à l'accompagnement, au conseil et au suivi des entreprises et apprentis tout au long de la période de formation, des premiers pas en alternance à l'intégration finale dans le métier choisi. À travers l'ensemble de ses outils et moyens, le CFA numiA vous apporte des solutions concrètes de proximité dans le suivi de votre apprenti ou de votre apprentissage.

Pour toute information et questions relatives aux coûts de la formation et de l'accompagnement du CFA, contactez le référent numiA. Selon les niveaux de prises en charge mobilisés, un reste à charge final sera potentiellement dû par l'employeur. Le CFA s'assure des meilleures conditions de prises en charge et de financement auprès des Opco et financeurs divers.