

## TITRE

# CONCEPTEUR INTÉGRATEUR DE SOLUTIONS EN INTERNET DES OBJETS (IOT)

FORMATION EN ALTERNANCE | NIVEAU 6  
RNCP 39237 | 27-06-2024 | CCI France

DÉVELOPPEMENT

DURABLE

Le Concepteur Intégrateur de Solutions IoT est un expert en conception et intégration de solutions connectées dans divers environnements, en tenant compte des exigences technologiques et de sécurité.

ACADEMIE  
VAUCLUSE · PROVENCE

CHAMBRE DE COMMERCE  
ET D'INDUSTRIE

## TARIF

Formation financée par France Compétences et les OPCO.

## DURÉE ET RYTHME

- Cycle de formation de 1 an soit 525 heures en centre
- 1 semaine en formation / 3 semaines en entreprise

## LIEU

Campus Agroparc - Avignon

## ACCESSIBILITÉ

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap conformément aux exigences réglementaires et légales. Vous pouvez contacter nos référents sur [academie.vaucluse.cci.fr](http://academie.vaucluse.cci.fr)

## CO-TRAITANCE

Non

## DÉLAIS D'ACCÈS

- En fonction de la date de dépôt du dossier, du calendrier de la formation et du délai de contractualisation avec l'entreprise
- 1 session par an à partir de septembre

## PRÉ-REQUIS

Être titulaire d'un titre ou diplôme de niveau 5 ou justifier de 2 années d'expériences professionnelles dans le secteur du développement informatique.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, l'apprenant(e) sera capable de :

- Analyse de la finalité et du contexte de réalisation d'une solution en Internet des objets (IoT)
- Définition des caractéristiques fonctionnelles et techniques d'une solution en Internet des objets (IoT)
- Réalisation de la programmation des composantes de la solution en Internet des objets (IoT)
- Réalisation des tests fonctionnels, d'intégration, de performance et de sécurité de la solution en Internet des objets (IoT)
- Déploiement dans son environnement final d'utilisation de la solution en Internet des objets (IoT)
- Organisation de la réalisation du projet de développement de solution IoT
- Suivi et animation de l'écosystème du développement de la solution IoT aux niveaux méthodologique et budgétaire

## MODALITÉS D'ACCÈS

1. Dépôt de votre dossier de candidature en ligne
2. Étude du dossier complet par nos équipes
3. Entretien de positionnement sur rdv
4. Envoi par mail de la décision d'admission
5. Signature d'un contrat avec une entreprise dans les délais réglementaires



## MODALITÉS ÉVALUATION

Contrôles ponctuels, continus, épreuves orales et écrites de fin d'année.

## MODALITÉS D'OBTENTION

- Validation de la certification par l'acquisition des 3 blocs de compétences
- Acquisition possible de blocs de compétences par les candidats préparant l'examen dans le cadre de la formation professionnelle continue ou de la validation des acquis de l'expérience (nous consulter)

## ÉQUIPES & MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formateurs(trices) expert(e)s des domaines et qualifié(e)s par Académie Vaucluse Provence dans le cadre de sa démarche Qualité
- Pédagogie active et multimodale, analyse de cas concrets, mise en situation, travaux pratiques complétés par des cours en présentiels
- Plateau technique équipé

## EMPLOIS & DÉBOUCHÉS

Le/la titulaire du titre peut occuper un poste dans les secteurs d'activités suivants :

- Industrie
- Informatique
- BTP

Et peut occuper les emplois suivants :

- Concepteur intégrateur de solutions IoT
- Développeur IoT
- Concepteur de solutions IoT
- Intégrateur d'infrastructures connectées

## POURSUITE D'ÉTUDES

Cette formation a pour premier objectif l'insertion professionnelle.

## ÉQUIVALENCES - PASSERELLES

Pour connaître les passerelles vers d'autres certifications, consultez le site internet de France Compétences.

## PROGRAMME

### RNCP39237BC01 - Concevoir l'architecture fonctionnelle et technique d'une solution sécurisée en Internet des objets (IoT)

Environnement technologique et réglementaire de l'IoT  
Analyse du besoin et définition des objectifs de la solution IoT  
Sécurité des systèmes IoT  
Contraintes réglementaires et conformité  
Choix des technologies et solutions techniques  
Validation des choix techniques : PoC et prototypes  
Formalisation du cahier des charges de la solution IoT

### RNCP39237BC02 - Développer et mettre en exploitation une solution sécurisée en Internet des objets (IoT)

Mise en place de l'infrastructure logicielle IoT  
Développement de la couche applicative IoT  
Conception de l'interface utilisateur  
Élaboration et mise en œuvre du plan de test  
Correction et amélioration continue de la solution  
Analyse des retours utilisateurs et amélioration de l'utilisabilité  
Documentation technique de la solution IoT  
Mise en exploitation et déploiement de la solution IoT  
Évolution et optimisation de la solution IoT

### RNCP39237BC03 - Piloter un projet de développement de solution sécurisée en Internet des objets (IoT) sur les plans humain, méthodologique et budgétaire

Détermination des compétences nécessaires  
Choix de l'approche méthodologique  
Planification du projet IoT  
Accessibilité et aménagement pour les collaborateurs  
Organisation des rôles et missions de l'équipe  
Coordination de l'équipe projet  
Gestion du budget du projet  
Pilotage de l'avancement du projet  
Conduite des réunions projet

## LES PLUS

- Suivi personnalisé et individualisé, veille permanente de l'équipe pédagogique.
- Titre délivré par CCI France

## INDICATEURS ET CHIFFRES CLÉS

Cette formation accueille sa première promotion en 2026-2027.  
Les indicateurs seront disponibles à l'issue de cette session.

## RÈGLEMENT INTÉRIEUR APPLICABLE

Informations disponibles sur [academie.vaucluse.cci.fr](https://academie.vaucluse.cci.fr)

## CONTRATS ET RÉMUNÉRATION

Informations disponibles sur [academie.vaucluse.cci.fr](https://academie.vaucluse.cci.fr)

## CONTACT

Point Accueil Orientation

**04 90 13 86 46**

[pointaccueil@vaucluse.cci.fr](mailto:pointaccueil@vaucluse.cci.fr)



**ACADÉMIE**  
VAUCLUSE • PROVENCE

