



# Centre de Formation d'Apprentis Orange

## Parcours Ingénieur.e Cybersécurité

### A propos du diplôme

Enregistrement au Répertoire National des Certifications Professionnelles par France Compétences :

- « **Concepteur en architecture informatique** » RNCP 15253 Niveau 6
- « **Diplôme d'Ingénieur spécialité informatique** » RNCP 18243 Niveau 7

Voir détails dans conditions d'accès et prérequis

### Les objectifs de la formation

Être capable de :

- Auditer la sécurité d'un SI
- Concevoir et déployer des architectures de sécurité
- Qualifier les besoins
- Synthétiser, communiquer et défendre sa solution sécurité
- Intégrer, mettre en œuvre et configurer des dispositifs de sécurité
- Rigueur, organisation et fiabilité
- Comprendre la menace
- Analyser et cartographier les risques de sécurité
- Intégrer les informations de veille sur les vulnérabilités et les menaces
- Connaître les techniques d'attaque, de défense et les outils sécurité adéquats
- Prendre des décisions, communiquer avec impact
- Manager des équipes opérationnelles, de les conduire sur les opérations techniques en situation de crise
- Piloter, coordonner, être à l'écoute et travailler ensemble

### Les méthodes d'enseignement

Une formation 100% sur le poste de travail pour apprendre par expérimentation, tester, mettre en pratique et acquérir des compétences opérationnelles.

Une autonomie dans les apprentissages théoriques grâce à des contenus enseignés à distance par notre partenaire le CNAM (Conservatoire National des Arts et Métiers).

#### Des méthodes innovantes pour renforcer l'opérationnalité de votre formation :

- « **Le facteur humain** » : un séminaire d'ouverture de 5 jours pour découvrir les bases des facteurs humains de la Cybersécurité et manager une situation cyber complexe.
- « **Un entraînement à la cyberdéfense** » : 7 jours en immersion dans un exercice d'entraînement et de gestion de crise à la cyberdéfense
- **Des moyens humains** : « **Le facteur humain** » un accompagnement individuel et personnalisé par un.e collaborateur.ice Orange pour vous aider tout au long de votre parcours.

## Prérequis

- Un niveau Bac +3 validé en informatique ou réseau, prioritairement d'une formation labellisée SecNumedu et ayant déjà 1 an d'expérience professionnelle (alternance comprise)
- Un niveau Bac +4 (ou M1 diplômant) ou Bac +5 (ou M2 ou Titre d'ingénieur) validé en informatique ou réseaux.

Avec un Bac+3 ou Bac+4, **un parcours de 24 mois** :

- 1<sup>ère</sup> année en contrat d'apprentissage pour l'obtention du titre de Concepteur en architecture informatique parcours Cybersécurité
- 2<sup>ème</sup> année en contrat de professionnalisation pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur spécialité informatique parcours Cybersécurité

Avec un Bac+5, **un parcours de 13 mois** en contrat de professionnalisation pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur spécialité informatique parcours Cybersécurité

## La durée de la formation

Le parcours sera de 13 ou 24 mois selon le niveau à l'entrée en formation (voir conditions d'accès et prérequis ci-dessus).

## L'évaluation et les conditions de délivrance du titre

- Le contrôle continu (examens de fin de module, projets à rendre, TP...) : le mode d'évaluation diffère en fonction du module et selon les modalités les plus adaptées aux objectifs.
- La soutenance de mémoire se déroule devant un jury en fin de cursus
- Le titre d'Ingénieur.e spécialité informatique parcours Cybersécurité sera délivré par notre partenaire pédagogique le CNAM au terme du parcours de formation, sous réserve de la réussite aux examens (contrôle continu et épreuve finale).
- Possibilité de valider un ou plusieurs blocs de compétences de la certification professionnelle
- Nécessité d'avoir 36 mois d'expérience professionnelle (alternance comprise) pour l'obtention du diplôme.

## L'accessibilité des Personnes en Situation de Handicap

Le Groupe Orange apporte une attention particulière et prioritaire à l'accessibilité des personnes en situation de handicap. Si vous êtes concerné.e, afin de faciliter votre intégration et votre suivi pédagogique, le CFA Orange dispose d'un.e référent.e handicap qui sera en mesure de vous accompagner.

Votre contact : [referent-handicap.cfa@orange.com](mailto:referent-handicap.cfa@orange.com)

## Les débouchés professionnels

Au terme de ce parcours de formation, l'apprenant pourra évoluer dans l'un des domaines suivants :

- Administration sécurité
- Analyse et audit sécurité
- Conseil sécurité
- Gouvernance sécurité
- Innovation et conception sécurité
- Opération – Sécurité Client

Et exercer, par exemple, l'un des métiers suivants :

- Ingénieur.e en sécurité opérationnelle
- Ingénieur.e en conception et innovation de produits de sécurité
- Ingénieur.e en développement d'applications cybersécurité

## Le coût de la formation

- Dans le cadre de l'alternance, l'apprenant.e est salarié.e de l'entreprise et donc rémunéré.e selon les accords de branche.
- L'entreprise adhère à un OPCO (Opérateur de Compétences) qui finance la totalité du coût de la formation de l'apprenti.e.
- Tarifs applicables aux entreprises lors d'un contrat d'apprentissage : <https://www.francecompetences.fr/base-documentaire/referentiels-et-bases-de-donnees/>

## Le processus d'admission

- Le parcours Ingénieur.e Cybersécurité est accessible par la voie de l'alternance, en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.
- Le dépôt du dossier de candidature sur [orange.jobs/cfa](https://orange.jobs/cfa)
- Une phase de préqualification : sélection sur dossier, entretien téléphonique, tests (test d'anglais)
- Un entretien individuel en visio conférence avec un jury Orange (représentant ressources humaines et un.e manager + un.e conseiller.ère Orange Avenirs)
- Un test technique sur le domaine de la cybersécurité, de l'informatique et du réseau est prévu

## Conditions d'accès

Le dépôt de votre candidature se fait à partir du 21 mars pour un début de contrat prévu en septembre 2022

## Votre contact

Pour tout autre renseignement sur ce parcours, contactez-nous par mail à [candidatures.occybersecurite@orange.com](mailto:candidatures.occybersecurite@orange.com)