

Le parcours Ingénieur.e Cybersécurité

Enregistrement au Répertoire National des Certifications Professionnelles par France Compétences :

« **Concepteur en architecture informatique** » RNCP 15253 Niveau 6

« **Diplôme d'Ingénieur spécialité informatique** » RNCP 4413 Niveau 7

Voir détails dans conditions d'accès et prérequis

Les objectifs de la formation

- Etre 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.

Les conditions d'accès et les prérequis

- Un niveau Bac+4 (ou M1 diplômant) ou Bac+5 (ou M2 ou Titre d'ingénieur) validé en informatique ou réseaux est requis.
 - Avec un bac + 4 (ou M1 diplômant) : **parcours de 24 mois**
 - 1ère année en contrat d'apprentissage pour l'obtention du titre de Concepteur en architecture informatique parcours Cybersécurité
 - 2^{ème} année en contrat de professionnalisation pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur spécialité informatique parcours Cybersécurité
 - Avec un Bac + 5 (M2 ou titre d'ingénieur) : **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

L'accessibilité

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'une référente handicap qui sera en mesure de vous accompagner.

Votre contact : referent-handicap.cfa@orange.com

Les débouchés professionnels

Au terme de ce parcours de formation, vous pourrez exercer 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, vous êtes salarié.e de l'entreprise et donc rémunéré.e selon les accords de branche.
- L'entreprise adhère à un OPCO (Opérateur de Compétence) 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
- Une phase de pré-qualification : sélection sur dossier, entretien téléphonique, tests (test d'anglais + test cognitif)
- Un entretien individuel en visio conférence avec un jury Orange (représentant ressources humaines et un.e manager + un.e conseiller.ère Orange Avenirs)
- 7 challenges numériques (1h sur PC au total) sont prévus : cybersécurité, logique/abstraction, mémorisation, mathématiques/crypto, réseau, informatique, anglais

La date de dépôt de votre candidature

Le dépôt de votre candidature se fait à partir du 15 mars pour un début de contrat prévu en septembre 2021

Votre contact

Pour tout autre renseignement sur ce parcours, contactez-nous par mail à candidatures.occybersecurite@orange.com

Avril 2021.V2