

The background of the slide is a dark, semi-transparent image of a laptop on a desk. The laptop screen displays lines of code in a dark-themed editor. The overall scene is dimly lit, with the laptop being the primary light source.

Présentation de la formation

Administrateur d'infrastructures sécurisées - AIS

Mars 2024 / septembre 2025

Présentation de la formation

Septembre 2024 - Janvier 2025

Objectif de la formation : Préparer et former à la protection des systèmes informatiques

► L'expert en SSI / Cybersécurité est en capacité de traiter des dossiers complexes (périmètre d'envergure ou spécificité technique poussée). Ses connaissances approfondies des référentiels de sécurité, réglementations, produits et systèmes lui permettent d'instruire des dossiers de sécurité et de les soutenir auprès des acteurs du domaine (administrations, instances de régulation, CESTI). Il est chargé d'organiser la défense des réseaux contre les attaques et les intrusions ainsi que de lutter contre les virus.

► Ses capacités pédagogiques et rédactionnelles lui permettent d'élaborer des argumentaires techniques détaillés, voire de proposer de nouveaux développements pour constituer ses dossiers. Sa connaissance des solutions techniques lui permet d'argumenter sur les spécifications de sécurité avec des développeurs et des intégrateurs, en charge de définir et d'implémenter les architectures. Une expertise sécurité ciblée peut couvrir l'ensemble des fonctionnalités d'un produit ou de logiciels complexes d'éditeurs ou encore des domaines spécifiques comme les noyaux ou protocoles autour des métiers de l'embarqué, la téléphonie sur IP, les multiples technologies associées au cloud computing voir aux systèmes nouveaux (systèmes d'armes, systèmes de contrôle industriels...).

Durée du stage

900 h en centre, soit 128 jours de Mars 2024 à Juillet 2025.
Formation Initiale intensive de 3 mois pour monter en compétences au poste.
Alternance des enseignements en développement et cyber sécurité.

Titre préparé

Administrateur d'Infrastructures Sécurisées - AIS

Prérequis

Bac+2, Bac+3 en Informatique,
avec une maîtrise totale des ordinateurs et des réseaux.

Contenu

L'ensemble des modules présentés seront traités en alternance développement et cyber sécurité et les intervenants veilleront à l'avancée technique uniforme des stagiaires.

Processus d'évaluation

- Contrôle continu et examen final
- Mise en situation professionnelle sanctionne les 2 grands modules de la formation :

Le Pentesting

L'Inforensic

L'épreuve sera d'une durée de 2,5 heures sous le contrôle d'un jury. Elle aura lieu en centre d'examen. Vous présenterez un projet au préalable développé

1. Bloc développement

Ce bloc se découpe en 8 modules, avec chacun leur formateur, pour une durée totale de 54 jours. Voici les différents modules :

1 - Méthodologie
(2 jours)

2 - Fondamentaux
(3 jours)

3 - Gestion
de configuration
(2 jours)

4 - Développement
Back-end
(11 jours)

5 - Développement
Front-end
(7 jours)

6 - Données
(5 jours)

7 - Intégration continue
Déploiement continu
(5 jours)

8 - Infrastructure moderne
(2 jours)



2. Bloc cyber sécurité

Ce bloc se découpe en 5 sous-bloc (fondamentaux, Attaque N1, Defense N1, Attaque Niveau 2, Défense Niveau 2, avec chacun leur formateur, pour une durée totale de 74 jours.

A -Fondamentaux (16 jours)

1 - Culture
(2 jours)

5 - Cryptographie
(2 jours)

2 - EBIOS
(3 jours)

6 - Réseau
(3 jours)

3 - Légal
(1 jours)

7 - Système
d'exploitation
(1 jours)

4 - Intelligence
Economique
(2 jours)

8 - Base
de donnée
(2 jours)



Ouverture de deux parcours



Développeur Web

Le développeur Web et Web mobile développe ou fait évoluer des applications orientées Web, ou Web mobile ou les deux à la fois, en respectant les normes et standards reconnus par la profession et en suivant l'état de l'art de la sécurité informatique à toutes les étapes.



Concepteur Designer UI

Le Concepteur Designer UI conçoit les éléments graphiques d'une interface et de supports de communication. Il contribue à la gestion et au suivi d'un projet de communication numérique. Il réalise, améliore et anime des sites web

Inscrivez-vous dès maintenant



Retrouvez nos coordonnées sont à la fin de la plaquette

2. Bloc cyber sécurité

B - Attaque niveau 1

1 - Méthodologie
(1 jours)

5 - Attaque Web
(2 jours)

2 - Attaques réseaux
(3 jours)

6 - Attaque Malware
(3 jours)

3 - Attaques systèmes
(1 jours)

7 - Programmation
(1 jours)

4 Attaques applicatives
(2 jours)

C - Défense niveau 1

1 - Malware
(2 jours)

3 - Réseau
(1 jours)

2 - Supervision
(2 jours)

4 - Système
(2 jours)

5 - Windows
(2 jours)

2. Bloc cyber sécurité

D - Attaque niveau 2

1 - Réseaux
(3 jours)

2 - Métaploit
(2 jours)

3 - Attaque Web
(3 jours)

4 - Système
(1 jours)

5 - Réseau sans fil
(3 jours)

6 Pratique
(2 jours)

E - Défense niveau 2

1 - Système
(2 jours)

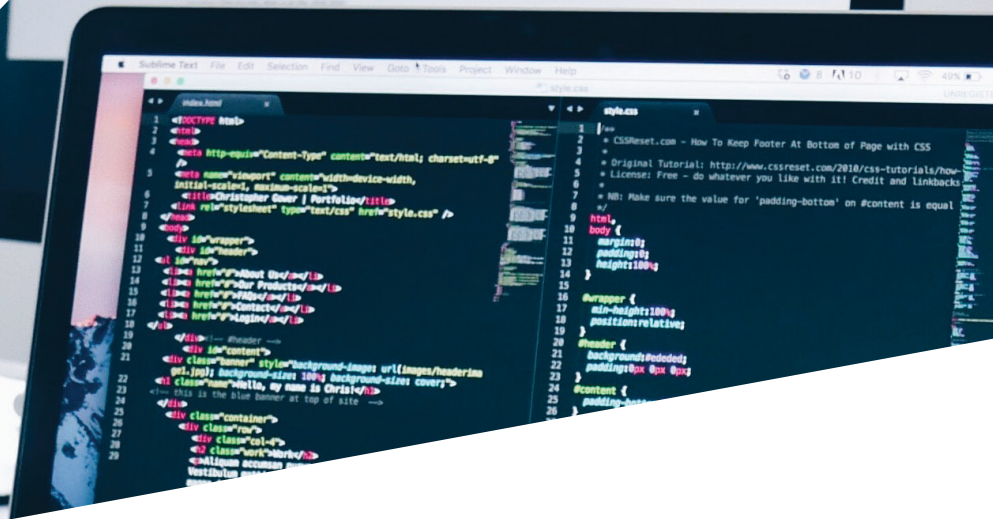
2 - Réseaux
(2 jours)

3 - Windows
(3 jours)

4 - Inforensique
(1 jours)

5 - Réseau sans fil
& IOT
(3 jours)

6 Pratique
(2 jours)



Vous êtes intéressés par la formation

Administrateur d'infrastructures sécurisées
AIS

Contactez-nous

CYBERFULL

Avenue Michel Ange - 63 000 Clermont-Ferrand

contact@cyber-full.fr

04 73 28 11 09

