



ÉCOLE
SUPÉRIEURE
D'INFORMATIQUE

BACHELOR CYBERSÉCURITÉ

Titre reconnu par l'Etat
Inscrit au RNCP 39611 - Niveau 6 (Bac+3)
Administrateur Systèmes, Réseaux et Cybersécurité

 **3iLINGENIEURS**

www.imie-paris.fr

 01 84 78 22 17

 contact@imie-paris.fr



</QUI SOMMES-NOUS ? >

IMIE Paris est une **école supérieure d'informatique** située à **Levallois-Perret** qui prépare depuis 2017 à la validation de 11 titres professionnels.

Notre **métier** est de **former** les futurs **talents** du **numérique** et d'**accompagner** les **révolutions technologiques**: web, applications mobiles, systèmes, réseaux, cloud, Big data, IA, Cybersécurité, architecture technique...

IMIE Paris dispense des **cursus qualifiants** en **formation continue** et **alternée** de niveau **Bac à Bac+5** aux métiers de l'**informatique**. En parallèle de l'alternance, IMIE Paris propose des parcours d'insertion ou de reconversion professionnelle en formation continue sur une période de 6 à 12 mois.

Nous formons aujourd'hui 250 à 300 stagiaires par an, ce qui représente plus de 1 000 carrières lancées depuis l'ouverture de l'école.

De plus, nous accompagnons **400 entreprises et institutions partenaires** dans leurs recrutements d'alternants.

</MOT DU DIRECTEUR ! >



Notre mission, former les futurs talents du numérique.

Le numérique, de quoi parle-t-on ?

Le numérique s'inscrit dans les sciences informatiques dédiées au développement d'applications mobiles ou fonctionnelles de sites web et des réseaux physiques ou virtuels. Il s'agit également des expertises émergentes liées à la gestion des données, à l'intelligence artificielle, aux objets connectés et à la cybersécurité...

Le numérique, une filière ouverte à toutes et tous ?

Absolument ! L'informatique se féminise car les prérequis pour se lancer dans cette filière reposent sur la motivation, la curiosité, l'ingéniosité et l'aptitude aux raisonnements logiques. Des qualités partagées par les femmes et les hommes.

Diversité des métiers, des secteurs ?

Le terrain de jeu est immense ! Nous vivons une révolution technologique qui nécessite de l'expertise à tous les niveaux et dans tous les secteurs d'activité. Il suffit d'observer notre environnement pour constater que le numérique est présent partout, qu'il s'agisse du secteur privé ou du secteur public.

La France accuse un retard dans le numérique ce qui amplifie encore les besoins de recrutement au point que les postes proposés ne sont pas tous pourvus.

Le secteur a besoin de compétences alors... lancez-vous !



</NOS ENGAGEMENTS >



Former les futurs talents du numérique



Mettre à disposition les supports et outils pédagogiques



Déployer une pédagogie articulée autour d'apports théoriques et de mises en situation professionnelle



Adapter annuellement les contenus des programmes en fonction des évolutions technologiques



Proposer un corps professoral exclusivement composé d'intervenants expérimentés



Accompagner nos stagiaires dans leurs recherches d'emploi

</LE BACHELOR CYBERSÉCURITÉ > </BY IMIE PARIS >

Le **Bachelor Cybersécurité** vise à **former** des **professionnels** capables d'**assurer** le bon **fonctionnement**, la **sécurité** et l'**efficacité** des **infrastructures technologiques** des organisations. Dans un contexte où les **cybermenaces** sont de plus en plus **sophistiquées**, cette **formation** place la **cybersécurité** au **cœur** des **compétences développées**, garantissant aux apprenants une **expertise** indispensable pour **protéger** les **systèmes d'information** et les **données** des entreprises.

Ce **cursus** prépare à **relever** les **défis technologiques** actuels en **fournissant** les **compétences** nécessaires pour **administrer**, **sécuriser** et **surveiller les infrastructures IT**. Les **administrateurs systèmes, réseaux et cybersécurité** jouent un **rôle essentiel** dans la **gestion** et la **maintenance des systèmes d'exploitation**, en veillant à leur **mise à jour**, leur **sécurité** et leur **optimisation** pour garantir des **performances optimales**. Ils sont également **responsables** de la **configuration** et de l'**administration des infrastructures réseau**, ainsi que de la mise en œuvre de **stratégies de cybersécurité** visant à **anticiper** et **contrer** les **menaces informatiques**.

Le Bachelor Cybersécurité propose un **apprentissage progressif** et **professionnalisant**. Il met l'accent sur l'acquisition de **compétences techniques** solides et l'**adaptabilité** aux **environnements professionnels réels**. Ce cursus développe une **approche proactive** et **stratégique** de la **cybersécurité** en **intégrant** les **meilleures pratiques du secteur**.

Le Bachelor Cybersécurité est un **cursus** de formation **post bac** dispensé en **trois ans** qui prépare à la certification du **titre d'Administrateur Systèmes, Réseaux et Cybersécurité RNCP39611 de niveau 6** (Bac+3) sous l'autorité du **certificateur 3iL ingénieurs**.

Les **deux premières années** de la formation se déroulent en **continu**. Un **stage** de deux à **trois mois** est prévu en **fin de deuxième année**. La **troisième année** du **Bachelor** peut être effectuée en **alternance ou en continu** (stage de deux à trois mois).

La **première année** du cursus est un **tronc commun** visant à **acquérir** les **connaissances fondamentales** dans le domaine de l'**informatique**. La **suite du parcours** est dédié à la **spécialisation administration systèmes, réseaux et cybersécurité**. À l'issue de la première année, une **réorientation** est **possible** vers la seconde année du **Bachelor Full Stack**.

</PROGRAMME DE LA FORMATION >

4 J /
SEMAINE

ANNÉE 1 & 2 : CONTINU + STAGE EN 2ÈME ANNÉE (1200H)

A1 TRONC COMMUN

Introduction à l'informatique et à la programmation

- Concepts de base de l'informatique
- Architecture des ordinateurs
- Introduction à la programmation : Algorithmes et structures de données
- Présentation de la programmation orientée objet

Introduction aux systèmes et réseaux informatiques

- Concepts de base des réseaux
- Configuration des équipements réseaux
- Réseaux sans fil et mobiles
- Système d'exploitation : Linux , Windows

Développement Web

- Structure des pages Web avec HTML et CSS
- Introduction à JavaScript et ses modules essentiels
- Frameworks et bibliothèques

Développement avancée, cybersécurité

- Projets de développement avancés
- Principes de la cybersécurité
- Sécurité des réseaux

Matières transverses

- Veille technologique
- Droit informatique et RGPD
- Systèmes logiques, français, anglais et communication...

A2 SPÉCIALISATION CYBERSÉCURITÉ

Systèmes et réseaux niveau 2

- Réseaux informatiques
- Configuration des réseaux
- Mise en place d'un réseau local

Administration des systèmes

- Administration du système Windows
- Administration du système Linux
- Virtualisation - Vmware et Hyper-V
- Mise en place de serveurs virtuels

Sécurité des systèmes et réseaux

- Sécurité des réseaux : pare-feu, VPN
- Sécurité des systèmes
- Surveillance et gestion des incidents
- Mise en place de solutions de sécurité

Matières transverses

- Veille technologique
- Anglais professionnel et communication

Projets avancés et préparation professionnelle

- Déploiement d'une infrastructure réseau sécurisée
- Performance et optimisation
- Initiation à l'intelligence artificielle (IA)
- Rédaction de CV et lettres de motivation
- Préparation aux entretiens techniques

1 SEMAINE
/ MOIS

ANNÉE 3 : ALTERNANCE OU CONTINU + STAGE

(540H)

ADMINISTRER ET OPTIMISER LES SYSTÈMES D'EXPLOITATION ET LA VIRTUALISATION POUR LA SÉCURITÉ ET LA PERFORMANCE

- Administration des Infrastructures sécurisées
- Gestion de la haute disponibilité
- Supervision des infrastructures
- Gestion des incidents et système de ticketing
- Administration de bases de données
- Techniques de scripting système
- Projet infrastructures

CONFIGURER ET ADMINISTRER L'INFRASTRUCTURE RÉSEAU ET LES SOLUTIONS CLOUD

- Infrastructures réseaux sécurisées
- Architectures sécurisées (Cloud et hybrides)
- Infrastructure As Code
- Intégration et déploiement continu
- Projet CI/CD : mise en place, monitoring, évolution + IAC

SÉCURISER LES INFRASTRUCTURES, DEPLOYER DES STRATÉGIES DE CYBERSÉCURITÉ ET PROTÉGER LES DONNÉES

- Cybermenaces et risques
- Politique de sécurité et amélioration continue
- Audit de sécurité et méthodologies
- Défenses périmétriques
- Techniques de résilience
- Gestion des identités et accès sécurisés
- Protection des données et respect de la conformité
- Projet sécurité

PILOTER DES PROJETS D'INFRASTRUCTURE SYSTÈMES ET RÉSEAUX SÉCURISÉS

- Étude d'avant-projet (MOA)
- Gestion de projet (MOE)
- Gestion de projet architecture
- Gestion des coûts et du budget
- Coordonner les équipes de projet (communication)
- Anglais professionnel et recherche documentaire
- Veille technologique multilingue

PROJET ET ÉPREUVES CERTIFIANTES DU TITRE
ADMINISTRATEUR SYSTÈMES, RÉSEAUX ET CYBERSÉCURITÉ

CODE RNCP : 39611 - NIVEAU 6

3ILINGENIEURS

</PÉDAGOGIE ET MÉTHODES MOBILISÉES >

La **pédagogie** IMIE PARIS s'articule autour d'**apports théoriques** et de **mis en situation pratiques** dans les **laboratoires informatiques**. Nos **formateurs experts** encadrent les apprenants pour appliquer les **compétences acquises** en classe sur des **projets concrets**. Les **cours** sont dispensés en **présentiel** au sein du **campus**.

Tu pourras **élargir** tes **connaissances** lors de tes **participations** à différentes **conférences, salons** et **manifestations professionnelles** dans le domaine IT.

L'école offre également de nombreuses **opportunités professionnelles** à ses apprenants au sein de son réseau de partenaires. IMIE PARIS organise notamment des **Jobdatings** qui te permettront de **décrocher** ton **stage** ou ton **alternance**. Ces **immersions professionnelles** **développent** ton **expérience** et lancent ta **carrière** avec **succès** !

</NOS PARTENAIRES >

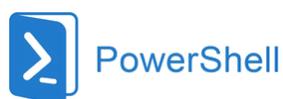


</CERTIFICATIONS ET ATTESTATIONS >

En complément du **titre obtenu lors de ton Bachelor**, IMIE PARIS te proposera de valider différentes **certifications** et **attestations techniques**.



</OUTILS TECHNIQUES >



</LES MÉTIERS ET LES DÉBOUCHÉS >

L'**Administrateur Systèmes, Réseaux et Cybersécurité** est le **gardien des clés numériques de l'entreprise**. Imaginez **Internet** comme un immense **royaume** rempli **d'informations et de données**. Le responsable cybersécurité **protège ces données** contre les attaques malveillantes. Il construit des **murs numériques**, appelés **pare-feux**, pour empêcher les intrus d'entrer. Il **traque** les signes de **comportement suspect** et met en place des **protocoles de sécurité** pour anticiper les attaques malveillantes.

L'Administrateur systèmes, réseaux et cybersécurité est un **profil recherché** par les entreprises de toutes tailles et tous secteurs d'activités. Le titre permet d'accéder à une **large gamme de métiers spécialisés** dans l'**administration des systèmes et réseaux**, ainsi que dans la **cybersécurité**, parmi lesquels :

- **Administrateur Systèmes et Réseaux** : Installation, configuration et maintenance des infrastructures IT.
- **Ingénieur Réseaux et Sécurité** : Supervision et sécurisation des réseaux.
- **Consultant Cybersécurité** : Audit, conseil et déploiement de solutions de protection.
- **Responsable Infrastructure IT** : Gestion et optimisation des ressources IT.



</POUR QUI ? >

Les **formations en numérique** sont associées, à tort, aux sciences fondamentales. Le numérique est basé sur des **compétences variées**, c'est pourquoi **différents profils** peuvent trouver leur voie **au sein des métiers du numérique**.

Le **Bachelor Cybersécurité** est **ouvert à toutes et tous**. Tu justifies d'un **niveau Bac** ou de compétences informatiques significatives et tu as un **fort intérêt** pour l'**informatique** et le **développement web** ? Cette formation est faite pour toi !

</FINANCEMENT >



1ère, 2ème et 3ème année
en continu

6 600 € TTC par an

Inscription directe
en 3ème année en continu

8 000 € TTC

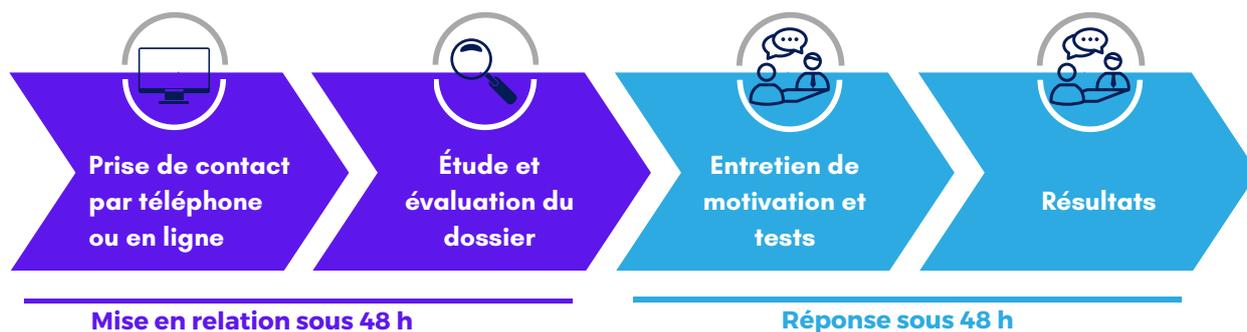


Si 3ème année effectuée
en alternance

Formation intégralement
financée par l'entreprise

</MODALITÉS D'ADMISSION>

L'admission se déroule en 4 temps :



</POURQUOI CHOISIR IMIE PARIS ?>



</INFOS PRATIQUES>



NOUS CONTACTER :

Par téléphone : **01 84 78 22 17**

Par e-mail : contact@imie-paris.fr

IMIE PARIS



NOUS RENCONTRER :

Lors de nos JPO et de nos événements entreprises.

Vérifiez notre agenda sur www.imie-paris.fr



NOS RENDEZ-VOUS DE L'ORIENTATION :

Pour parler de vos aspirations, de votre projet d'étude ou professionnel, de votre dossier scolaire, n'hésitez pas à prendre rendez-vous à contact@imie-paris.fr.



ACCESSIBILITÉ

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap.

Pour plus d'informations, contactez notre référent(e) handicap :

service.pedagogique@imie-paris.fr



LOCALISATION

70, rue Anatole France
92300 Levallois-Perret



Anatole France



Clichy Levallois

</BOOTCAMP >



BOOT CAMP

Le **boot camp**,
c'est un **stage de perfectionnement** en mode **intensif** de 2 à 4 semaines.



SUMMER CAMP

Le **summer camp**,
c'est une **immersion anglophone** au soleil.



WINTER CAMP

Le **winter camp**,
c'est une **pause hivernale** pour **glisser** sur les **pistes** et **vivre** une **aventure** avec sa **promotion**.

</PAROLES D'ÉTUDIANTS >



“ Ce que **j'aime le plus** à propos de l'IMIE Paris, c'est que c'est une **école à taille humaine**, où on nous écoute ! ”

MAX

“ C'est une **école** avec une **très bonne structure d'encadrement**, des **profs de qualité** et qui nous offre une **formation reconnue et qualifiée** ”

MAX

“ Les **cours** sont vraiment **axés sur la pratique** ”

ABDESLAM

“ Les **formations** à l'IMIE Paris ne sont pas **uniquement réservées à la gent masculine** ”

ANAB

SCAN ME