

école iT
LES FUTURS TALENTS DU NUMÉRIQUE



L'ECOLE-IT

Ordre du jour

- L'ECOLE-IT
- Notre pédagogie
- La pratique essentielle à l'ECOLE-IT
- Notre diplôme
- Le programme
- Les campus
- L'admission et les frais de scolarité

L'ECOLE-IT c'est:

- Une Ecole supérieure qui forme des Experts en informatique
- 4 campus
 - Orléans
 - Valenciennes
 - Amiens
 - Bruxelles
- Une attention centrée sur la réussite de l'étudiant et son bien être
- Une formation qui correspond aux besoins des entreprises

Pédagogie



- ❖ Learning By doing
 - Projet
 - TP / Hackaton
- ❖ Des formateurs issus des entreprises
- ❖ Conférences
- ❖ Des classes à tailles humaines ≈ 25
- ❖ Théâtre, sport

Stage & Alternance



- ❖ **Stages dès la 1^{ère} année**
- ❖ **Alternance dès la 3^{ème} année**
 - 2 jours/semaine à l'école et 3 jours/semaine en entreprise.
 - L'étudiant est rémunéré par l'entreprise.
 - Frais de scolarité **0€** (payé par l'entreprise)

Job dating organisé à L'ECOLE-IT

La vie en dehors du campus

- Des projets en groupe
- Compétitions sportives
- Bowling
- Laser Game
- Blind test
- Se retrouver autour d'un repas
- ...

*« L'ECOLE-IT est une grande famille,
la réussite passe avant tout par le bien-être »*

LE DIPLOME

- Titre RNCP de niveau VII (master / Bac+5)
- Supervisé et validé par France Compétence
- Théorie présente
- Mais en plus la pratique est obligatoire et permanente



LE CURSUS

- **1^{er} Cycle généraliste, 3 ans**
- Possibilité titre RNCP Devops niveau bachelor
- **2nd CYCLE, 2 ANS :**
 - Tronc commun généraliste
 - Et 2 spécialisations :
 - Data Science et Intelligence Artificielle
 - Cybersécurité



LE CURSUS

4^{ème} - 5^{ème} année

Data science et IA



Cursus Général Informatique
(dév, systèmes et réseaux,
management)

4^{ème} - 5^{ème} année
Filière Cybersécurité



Des options de spécialisation à partir de la 4ème année

Cybersécurité - Cloud



DataScience - IA



Un programme mis à jour tous les ans

Année 1

1OSS	Introduction à l'Open-Source
1ALG	Algorithmie avec Python
1UIX	Conception d'interface utilisateur
1GUI	Conception d'interface graphique avec TKinter
1GCC	Language C
1WEB	Développement WEB
1SQL	Conception et modélisation de base SQL
1LWH	Administration d'un serveur Web avec Linux
1WIN	Administration Windows Server
1LIN	Introduction Linux
1VRT	Introduction à la virtualisation
1NET	Introduction aux fondamentaux réseaux
1PRJ	Analyse & création de cahier des charges
1TRE	Technique de recherche à l'emploi
1STD	Stratégie digitale
1ENG	Anglais : Informatique, expression orale et écrite
1BRT	Bureautique
	Stage (2mois)
1FAP	Projet de fin d'année

Année 2

2GRR	Gestion de réseaux et routage
2LIN	Administration d'infrastructure avec Linux
2MSA	Conception d'infrastructure hautement disponible avec Windows Server
2TDD	Test Driven Development
2CPP	Développement C++
2GOL	Golang
2EPS	Ecommerce avec Prestashop
2PSF	Conception d'application PHP avec Symfony
2CSP	Programme C# avec le framework .NET
2AMS	API Rest & MicroServices
2MLD	Modélisation avec la norme UML2
2ENG	Anglais
2TRE	Technique de recherche à l'emploi
3SPR	Sport
2EPR	Tournoi de Esport
2THT	Théâtre
2INT	Stage en entreprise (2 mois)
2FAP	Projet de fin d'année

Année 3

3LIN	Monitor your infrastructure
3CNA	Enterprise Networking
3ISP	Introducing to SysOPS philosophy
3DCT	Docker and containers
3AWS	Cloud avec AWS
3K8S	Kubernetes
3CQT	Code Quality and Test Coverage
3APM	Application Performance Management
3NPM	Développement NodeJS
3DVP	DevOPS & CI/CD
3DAT	Optimisation des performances SQL
3ELK	Introduction à la suite ELK
3MGT	Agilité et Scrum
3PLS	Philosophie du numérique sur l'avenir du cloud
3SPRT	Sport
3ENGL	Anglais
3INTE	Expériences professionnelles (période d'été)
3FAP	Projet de fin d'année

Un programme mis à jour tous les ans

Année 4

4PJT	Gestion de projet – Méthodologie des Tests
4AMIS	API et microservices avec Java
4NPM	Développement NodeJS
4DWR	Développement Front - ReactJS
4XCP	Virtualisation avec XCPNG
4SEC	Cybersécurité
4SQL	SQL
4NQL	NoSQL
4PBI	Business Intelligence (Power BI)
4DIA	Intelligence Artificielle
4MAC	Machine Learning
4DAT	Big Data
4WAF	Web Application Firewall
4PEN	Test de pénétration
4NET	VPN IPSEC
4DTR	Datascience avec R
4DEP	Deep Learning et réseaux de neurones
4NLP	Traitements des langages naturels
4MKT	Marketing et stratégie d'entreprise
4SPR	Sport
4ACT	Comptabilité
4ECO	Intelligence économique
4INT	Expériences professionnelles (période d'été)
4ENG	Anglais
4FAP	Projet de fin d'années

Année 5

5BIM	BIM - Objets connectés & IA
5DIG	Réflexion stratégique de l'entreprise et transformation numérique
5PRA	Définir et mettre en œuvre un PCA/PRA
5NAC	Sécurité des réseaux (NAC)
5SEC	Sécurité Informatique - ISO 27001
5BIST	Business Intelligence (Power BI)
5VPO	Vision par ordinateur
5IAE	Intelligence artificielle et gestion des émotions
5BDA	Big data avancé
5AWS	Construction de plateforme Cloud avec AWS
5SOA	Sécurité Offensive et Audit
5SOP	Introduction à la philosophie SecOPS
5SPC	Sécurité des plateformes cloud
5ETH	Éthiques au 21ème siècle
5ECO	Intelligence Économique
5MEM	Méthodologie d'accompagnement Mémoire de fin d'études
5LAW	Droits des contrats commerciaux
5SPR	Sports
5ENG	Anglais
5INT	Expériences professionnelles



Filière Cybersécurité & Cloud

4ème année



Systèmes d'informations

- NodeJS & React
- Conception de Micro-Service en JAVA
- Virtualisation avec XCP-NG
- Analyse de vulnérabilités

Base de données

- Big Data
- SQL & NoSQL
- BigData

Introduction à la datascience & IA

- PowerBI
- Découverte de l'intelligence artificielle
- Machine Learning

Exploitation de vulnérabilités

Sécurisation d'infrastructure

- VPN IPSEC & Sécurité des accès
- Web Application Firewall

5ème année



Systèmes d'informations

- Transformation Numérique des sociétés
- Objets connectés & IA
- Ethique sur l'impact du numérique sur la société

Sécurité des entreprises

- Certification ISO 27001
- Résilience d'entreprise et plan de reprise / continuité d'activité
- Sécurité des accès réseaux

Infrastructure Cloud

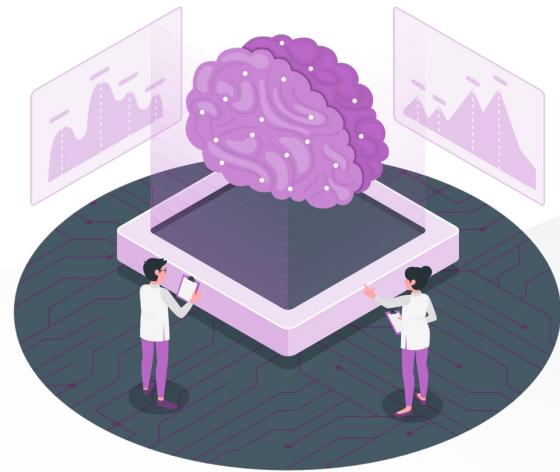
- Sécurité des plateformes cloud
- Conception d'infrastructure cloud complexes

Sécurisation des Systèmes informatiques

- Sécurité offensive et audits
- Philosophie SecOPS

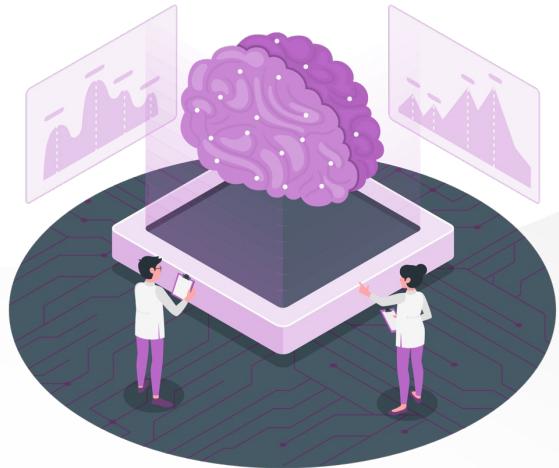
Entreprenariat & stratégie d'entreprise

- Intelligence économique & business plan
- Droits des contrats commerciaux



Filière Intelligence Artificielle et Big Data

4ème année



Systèmes d'informations

- NodeJS & React
- Conception de Micro-Service en JAVA
- Virtualisation avec XCP-NG
- Analyse de vulnérabilités

Base de données

- Big Data
- SQL & NoSQL
- BigData

Introduction à la datascience & IA

- PowerBI
- Découverte de l'intelligence artificielle
- Machine Learning

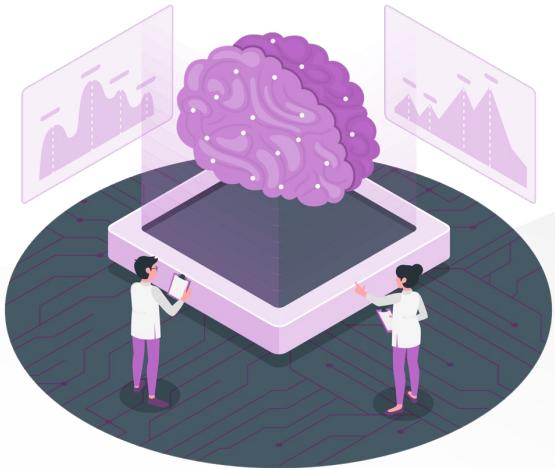
Datascience

- Analyse de données avec R

Intelligence artificielle

- Deep Learning & réseaux de neurones
- Traitement des langages naturels avec l'IA

5ème année



Systèmes d'informations

- Transformation Numérique des sociétés
- Objets connectés & IA
- Ethique sur l'impact du numérique sur la société

Sécurité des entreprises

- Certification ISO 27001
- Résilience d'entreprise et plan de reprise / continuité d'activité
- Sécurité des accès réseaux

Datasciences

- Business Intelligence avec PowerBI
- Big Data avancé

Intelligence artificielle

- Vision par ordinateur
- Gestion & détection des émotions

Entreprenariat & stratégie d'entreprise

- Intelligence économique & business plan
- Droits des contrats commerciaux

4 CAMPUS

- Villes à taille humaine
- Faciles d'accès
- Classes de 20 à 30 étudiants ➔ Favorise les interactions Formateurs – Etudiants
- Un référent pédagogique par campus
- Espaces loisirs



ORLEANS



- Au sud de Paris
- Accès facile : 1hr en train de Paris
- 120.000 habitants dont 25.000 étudiants!
- Industries de service
- Nouveau campus inauguré en mars 2024

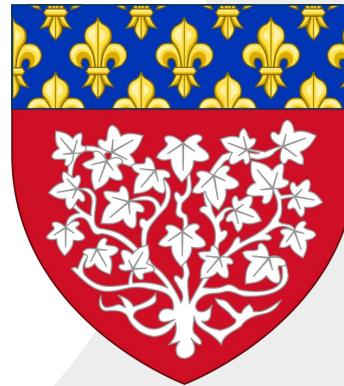


VALENCIENNES

- Au nord de Paris, à la frontière belge
- Accès facile 1h30 en voiture de Paris
- 50.000 habitants dont 12.000 étudiants
- Industries liées à la mobilité
- Nouveau campus inauguré en avril 2024

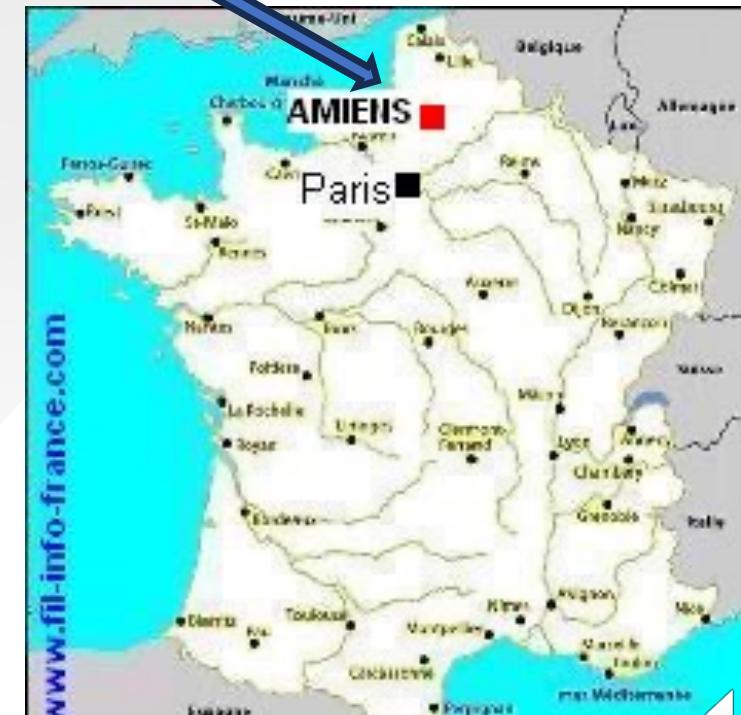


AMIENS



NOUVELLE IMPLANTATION
OUVERTURE EN 2024-2025

- Au nord ouest de Paris
- Accès très facile! 1hr en train de Paris
- 135.000 habitants dont 31.500 étudiants
- Industries de service et manufacturières



BRUXELLES



RÉGION DE
BRUXELLES-
CAPITALE

- Capitale de l'Europe
- 1,1 million d'habitants
- 90.000 étudiants
- Industries de service





Demandes d'admission : 3 cas

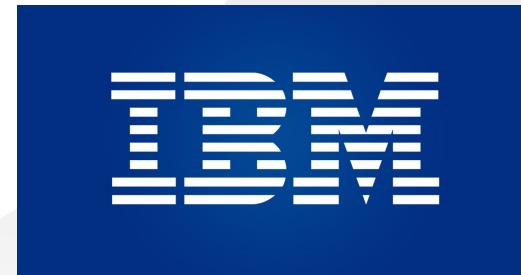
<https://ecole-it.com/inscriptions>



- ❖ **1^{ère} année : Dossier**
 - Admission directe
 - Ou
 - Test
- ❖ **2^e année (rare) : Dossier + entretien**
- ❖ **3^e année : Dossier**
- ❖ **4^e année : Dossier + entretien**
- ❖ **5^e année : Pas d'admission**

LES PARTENAIRES

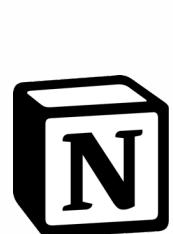
école iT
LES FUTURS TALENTS DU NUMÉRIQUE



NOUVEAU !!



VATES
NOUVEAU !!



Jira Software



 Microsoft



Pour en savoir plus : <https://ecole-it.com/>

Demandes d'admission :
<https://ecole-it.com/inscriptions>

Des questions : inscriptions@ecole-it.com

