

Programme Ecole-IT

Programme 2022 - 2023

Fonctionnement de notre pédagogie

- Learning By Doing
 - 3H de théorie / 5H de pratique
- 119 modules sur 5 ans !
- Projet tout au long de l'année
- Ordinateur portable requis
 - 16GB de ram
 - 1TB de disque dur
- Programme à jour



Notre formation



Développement



Administration Système & Réseaux



Cybersécurité



Intelligence artificielle



DevOPS



Blockchain



Management

Programme 1ère année

Développement

- Python
- Interface graphique avec TKinter
- C
- HTML/CSS/JS
- PHP
- SQL
- Versionning avec GIT

Administration Système & Réseaux

- Introduction à la virtualisation
- Linux
- Windows Server
- Réseau

Projet de fin d'année 1ère année

- Casse Brique
- Stockage des scores en temps reel sur un serveur
- Sécurisation des flux



Programme 2ème année

Développement

- C++
- Framework PHP Symfony
- Golang
- C# avec le framework .NET
- Unity
- API Rest & Micro-Services
- Java
- WebGL

Administration système & reseaux

- Introduction au Cloud Computing
- Conception d'infrastructure avec Linux
- Haute Disponibilité avec Windows Server
- Routage

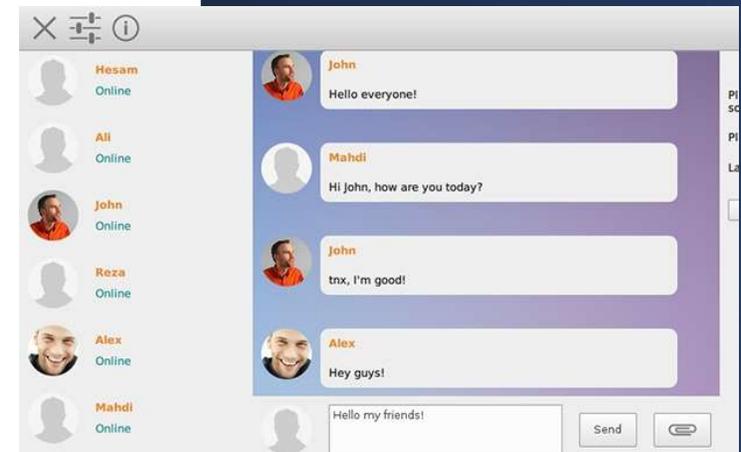
Gestion de projet

- Initiation à la gestion de projet

Projet de fin d'année

2ème année

- “Microsoft Teams”
- Chiffrement des messages
- Hébergement des messages et des données
- Sécurisation des échanges



Programme 3ème année

Développement

- Application Performance Monitoring
- Code Quality and Test Coverage
- Docker
- Optimisation SQL

Administration Système & Réseaux

- Kubernetes
- Monitoring avec Centreon
- Ansible & Puppet
- Monitoring Réseaux

Intelligence artificielle

- Language R

Management

- ISO27001
- RGPD
- Agile

Spécialisations

- Cybersécurité
- Intelligence Artificielle
- DevOPS
- Blockchain

Projet de fin d'années 3ème année

- Twitter like
- Intelligence artificielle
- Mobile Application
- Cybersécurité
- RGPD



Programme 4ème année

Développement

- ReactJS
- AngularJS
- C# avec .NET CORE
- DevOPS CI/CD
- Réalité virtuelle
- Java Spring & Hibernate

Administration Système & Réseaux

- Cloud Azure
- Virtualisation avec VATES
- Cryptography
- Sécurité des reseaux & Firewalling
- Web Application Firewall

Intelligence artificielle

- BigData & Machine Learning

Management

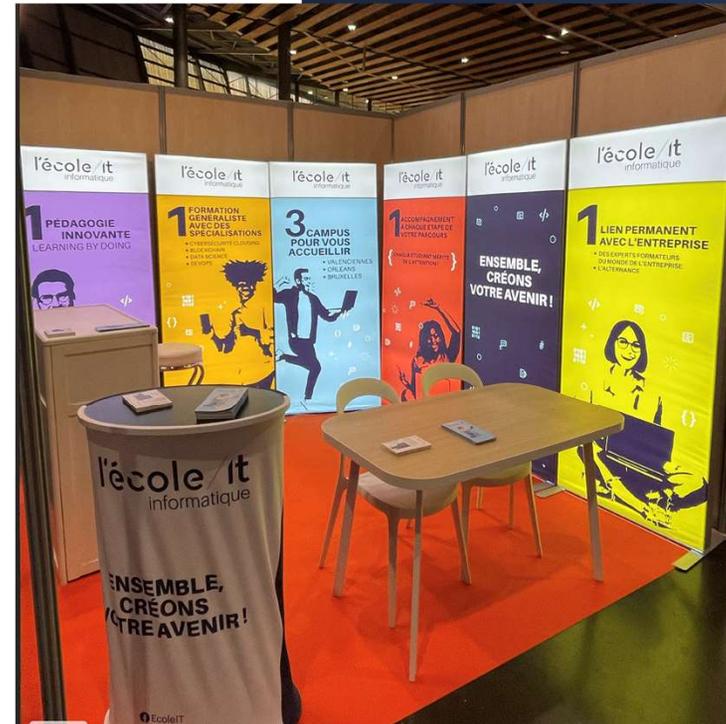
- Stratégie des organisations
- Agile
- Gouvernance d'entreprise
- BPMN/BML

Spécialisation

- Intelligence artificielle
- Cybersécurité
- DevOPS
- Blockchain

Projet de fin d'années 4ème année

- Salon de l'étudiant virtuel
- Réalité virtuelle
- Intelligence artificielle
- Cybersécurité
- DevOPS



Programme 5ème année

Développement

- Réalité augmentée (Android)
- Réalité virtuelle
- JAVA SpringBoot
- Intégration d'un SSO

Administration Système & Réseaux

- Sécurité des plateformes Cloud
- Sécurité active directory
- Cloud Computing avec Azure

Management

- Agile
- Recrutement et formation de salarié
- Gestion du risque

Spécialisations

- Cybersécurité
- Intelligence artificielle
- Blockchain
- DevOPS

Projet de fin d'années 5ème année

- Tik Tok Clone
- Intelligence artificielle
- Application Web & Mobile
- Infrastructure Cloud Ultra-Scallable
- Cybersécurité



Evolution

- Programme actualisé annuellement sur base de:
 - Inputs des entreprises
 - Évolution des technologies
 - Partenariats