

Bachelor Programmation Informatique



Colint School
6, allée de la Sucrierie
71100 Chalon-sur-Saône
03.85.91.66.90
contact@colint.school

ANNÉE 1

Introduction au développement
Principes de base du génie logiciel
Fondamentaux de la programmation
Boucles et conditions
Langage C
Architecture logicielle
Initiation à la blockchain
Développement Web
Programmation back-end
Programmation front-end
Conception objet intermédiaire
Ingénierie Cloud

Anglais professionnel & Rosetta Stone
Point Culture tech' digital & numérique
Semaine libre projets professionnels

3 Séminaires techniques par semestre
(en binôme avec le Bachelor Communication & Création)
Préparation aux entretiens professionnels

OUTILS & TECHNOLOGIES

C, Terminal, Compilateur, IDE. HTML, CSS, Javascript, Node.js, Nginx, Redis, PostgreSQL, MongoDB

ANNÉE 2

Programmation C approfondie
Couverture des structures
Algorithmes intermédiaires
Programmation orienté objet
Programmation réseau
Algorithmes avancés
Intelligence Artificielle
Structure de données avancées
Projet final personnel
Projets open sources

Anglais professionnel & Rosetta Stone
Point Culture tech' digital & numérique
Semaine libre projets professionnels

3 Séminaires techniques par semestre
(en binôme avec le Bachelor Communication & Création digitale)
Préparation aux entretiens professionnels

OUTILS & TECHNOLOGIES

C++, POO, Elixir, Terminal, Compilateur, CMS, PHP, React, JQuery, REST APIs, AWS/GCP, IA

ANNÉE 3

Principes fondamentaux de l'apprentissage automatique
AI / ML
Algorithmes avancés
Classification linéaire
Régression logistique
Machine vectorielle
Kaggle et les ensembles de données volumineux & complexes
Apprentissage par renforcement
Projet final personnel
Projets open source Kaggle

Anglais professionnel & Rosetta Stone
Point Culture tech' digital & numérique
Semaine libre projets professionnels

3 Séminaires techniques par semestre
(en binôme avec le Bachelor Communication & Création digitale)
Préparation aux entretiens professionnels

OUTILS & TECHNOLOGIES

Python, Jupyter, Pytorch, Panda, Tensor Flow, Keras

Pour Quels Métiers ?

Développeur Full-Stack
Salaire Junior 33 500 € brut/an*

Développeur Back-End
Salaire Junior 31 000 € brut/an*

Développeur Mobile
Salaire Junior 33 600 € brut/an*

Devops
Salaire Junior 42 000 € brut/an*

Développeur Application
Salaire Junior 31 200 € brut/an*

Développeur Front-End
Salaire Junior 38 000 € brut/an*

Développeur Cybersécurité
Salaire Junior 34 800 € brut/an*

* Moyenne études BDM, Jobidou, Pôle Emploi

COLINT'LAB

Colint!Junior
Junior Entreprise Générale
de la Colint School

Colint!Pro
Accompagnement
Projet Professionnel

Colint!Studio
Atelier Photographie
& Création 3D

Colint!Gaming
Association étudiante
Création de jeux vidéos

Colint!RedAction
Association
Journalistique & Web

EN FRANCE

100 % d'employabilité
+ 7 % d'offres d'emplois
prévues 2022-2025