



INGÉNIERIE MATHÉMATIQUE ET DATA SCIENCE



**DIPLÔME
D'INGÉNIEUR
en 3 ans**

40

ingénieurs
diplômés
par an

100%

élèves-ingénieurs
diplômés avec une
expérience
internationale

REJOIGNEZ L'AVENTURE !

L'objectif du département IMDS est de former des ingénieurs mathématiciens capables d'analyser, de modéliser ou de simuler des données ou des phénomènes à l'aide de techniques issues de l'intelligence artificielle, des statistiques ou du calcul scientifique pour répondre aux enjeux de la transformation numérique de la société.

ENSEIGNEMENTS

MATHÉMATIQUES

SCIENCES DES DONNÉES

Machine Learning
Big Data
Apprentissage statistique
Modèles mixtes et plan d'expérience

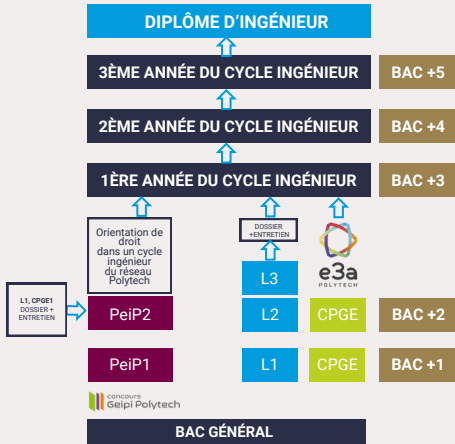
SIMULATION NUMÉRIQUE

Intelligence Artificielle
Calcul scientifique
Modélisation
Deep learning

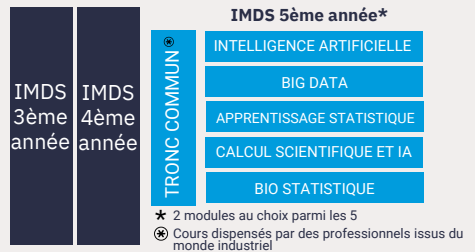
INFORMATIQUE

Algorithmique
Génie logiciel
Programmation orientée objet

ADMISSION

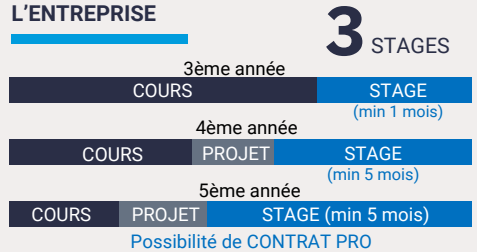


PARCOURS



UNE OUVERTURE VERS ...

L'ENTREPRISE



2

DOUBLES DIPLÔMES
MASTER DE MANAGEMENT

L'INTERNATIONAL

5

DOUBLES DIPLÔMES
MASTER OF SCIENCE

avec des universités partenaires : Canada, USA, Suède, Tunisie, Suisse

60

UNIVERSITÉS
PARTENAIRES

LA RECHERCHE

2

MASTERS
RECHERCHE
avec l'UCA

UNE INSERTION RAPIDE

38 950 €*

SALAIRE ANNUEL BRUT MOYEN
JEUNES DIPLÔMÉS

*salaire 2023 incluant primes et avantages

Secteurs d'activités

BANQUES ET ASSURANCES
R&D GRANDS GROUPES
INFORMATIQUE
ENTREPRISES DES SERVICES & DU NUMÉRIQUE

Fonctions

Data scientist
Data analyst
Data engineer
Ingénieur simulation numérique
Ingénieur d'étude & développement informatique
Ingénieur en Intelligence Artificielle



PROGRAMME DÉTAILLÉ
INFOS PRATIQUES
MODALITÉS
D'ADMISSION



POLYTECH Clermont

Campus universitaire des Cézeaux
2 av. Blaise Pascal 63178 AUBIÈRE cedex
Arrêt TRAM : Cézeaux / Pellez
www.polytech-clermont.fr

SUIVEZ NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

