

DOMAINE DU NUMÉRIQUE : INGÉNIERIE DES DONNÉES ET DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



CAMPUS CHANTRERIE
(NANTES)



GRANDS DOMAINES DE FORMATION

- > Conception et développement du logiciel
- > Architecture pour le stockage et l'interrogation de données
- > Enjeux socio-économiques de la donnée
- > Intelligence artificielle

COMPÉTENCES MÉTIERS

- Concevoir des architectures de gestion de données adaptées à chaque service.
- Concevoir du logiciel pour des solutions intégrant logiciel, données et infrastructures.
- Intégrer les aspects scientifiques, technologiques et expérimentaux d'intelligence artificielle dans les produits.
- Intégrer les enjeux socio-économiques de la donnée numérique dans les projets.

DÉBOUCHÉS

EXEMPLES DE DOMAINES

- Santé
- Éducation
- Transports
- Industrie
- Commerce en ligne
- Banque-assurance
- Sécurité
- Éditeurs de logiciels
- Entreprises de Services du Numérique
- Start up, Établissements publics

EXEMPLES DE MÉTIERS

- Ingénieur data
- Architecte data
- Data scientist recherche & développement

RYTHME D'ALTERNANCE

- **3^e année** : 2 à 3 semaines d'alternance + séjour à l'international de 9 semaines
 - **4^e année** : 3 à 4 semaines d'alternance
 - **5^e année** : 4 à 5 semaines d'alternance
- Soutenance du projet de fin d'études en fin de dernière année.

Calendrier d'alternance à titre indicatif, sous réserve de changement.

CONSULTEZ LA FICHE
FORMATION EN LIGNE



+ D'INFOS

MARC GELGON
direction.idia@polytech.univ-nantes.fr