

Responsables

M1 ISD : Lila Boukhatem

Lila.Boukhatem@universite-paris-saclay.fr

M2 ISD : Steven Martin

Steven.Martin@universite-paris-saclay.fr

Master ISD : Fatiha Zaïdi

Fatiha.Zaidi@universite-paris-saclay.fr

M1 ISD



M2 ISD

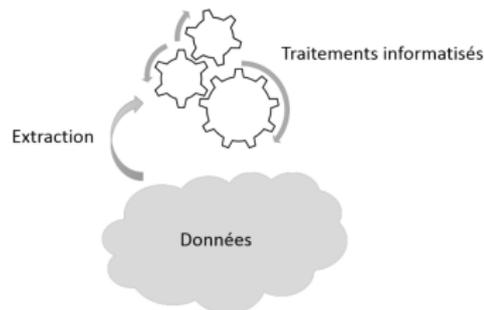


☞ Le Master ISD apporte des compétences avancées pour gérer :

☐ **toute la chaîne de valeurs allant des données brutes aux informations exploitables**

☞ Gestion et préparation des données

☞ Stockage, partage, extraction, sécurisation, mise en forme, visualisation



Le master se focalise donc sur la gestion et la préparation des données pour rendre l'information plus facile à exploiter, protéger et valoriser.

Master ISD - Partenariats



KEYRUS



THALES



- ❑ **THEME 1 GESTION DES DONNEES** (150h en M1, 100h en M2)
Data Warehouse I, Data Warehouse II, Data Lake, IoT, Réseaux, Sécurité, Cloud Computing
- ❑ **THEME 2 ALGORITHMIQUE ET INGENIERIE DU LOGICIEL**
(125h en M1, 75h en M2)
Modélisation, Langages dynamiques, Algorithmique avancée, Programmation Python, Test par monitoring, Blockchain, Traitement distribué des données, Programmation système et réseau
- ❑ **THEME 3 TRAITEMENT DE L'INFORMATION** (100h en M1, 125h en M2)
Probabilités et statistiques, Optimisation, IA, Traitement automatique des langues, Machine Learning/Deep learning, Modèles mathématiques, Visualisation 1 et Visualisation 2, Extraction et programmation statistiques de l'information.
- ❑ **THEME 4 VIE DE L'ENTREPRISE** (100h en M1, 50h en M2)
Anglais, Communication, Informatique et société, Challenge Entrepreneurial, Projets Data Science, Hackathon

Master ISD - Hackathon - Challenge -entrepreneurial - Mémoire

- ❑ **Challenge entrepreneurial** : En M2, un challenge est organisé avec possibilité de participer à une UE à l'étranger sur une semaine dans le cadre d'Eugloh Challenge entrepreneurial
- ❑ **Hackathon IA Générative** organisé sur une semaine avec les étudiants de Télécom SudParis, Paris 8, Chicoutimi, Versailles sur des projets proposés par des industriels partenaires. Remise de prix aux 3-4 meilleures équipes.
- ❑ **Travail en M2 sur un sujet de mémoire** Sujet ouvert mais lié à la mission ou à un sujet annexe restant dans le cadre thématique du master avec une étude bibliographique de l'état de l'art, contexte, objectifs, analyse d'une approche particulière (code, déroulement d'algo, etc.)

Master ISD - Alternance

- Rythme sur 3 semaines à l'université et 4 semaines en entreprise en M1
- Rythme sur 2 semaines à l'université et 5 semaines en entreprise en M2

CHOISIR L'ALTERNANCE



Je gagne :

- # Même diplôme
- # Formation financée
- # Contrat de travail –
Rémunération-
Expérience longue
- # insertion prof facilitée
- # réussite diplôme



Je perds :

- # Le rythme étudiant
- # Stages

**...C'est le choix de
l'Excellence
et de
l'Exigence**

En entreprise :

- Data Engineer
- Data Analyst
- Architecte de données
- Gestionnaire de données massives
- Concepteur/Développeur d'applications Big Data
- Administrateur de bases de données
- Intégrateur d'applications,
- Ingénieur en Recherche & Développement

Possibilité de poursuite en Thèse de doctorat en informatique en bourse CIFRE ou en laboratoire

Responsables

M1 ISD : Lila Boukhatem

Lila.Boukhatem@universite-paris-saclay.fr

M2 ISD : Steven Martin

Steven.Martin@universite-paris-saclay.fr

Master ISD : Fatiha Zaïdi

Fatiha.Zaidi@universite-paris-saclay.fr

M1 ISD



M2 ISD

