

Master

Traitement de l'information et exploitation des données

Alternance



«CODE
Your Skills

PROGRAM
Your mind

HACK
Your future... />

À l'Ipst-Cnam, nous vous offrons bien plus qu'un diplôme : une expérience qui vous prépare concrètement au monde du travail.

80 % de nos étudiants nous recommandent !

Notre pédagogie allie théorie et pratique, avec des enseignants chercheurs et des professionnels passionnés, qui vous transmettent les vraies compétences du terrain.



1^{ÈRE} ANNÉE

Introduction à la gestion de données à large échelle
Optimisation en informatique
Programmation orientée objet en Python, Java et autres
Analyse des données : méthodes descriptives
Intelligence artificielle
Anglais professionnel
Apprentissage statistique : modélisation descriptive et introduction aux réseaux de neurones
Algèbre linéaire et géométrie

RYTHME

3 semaines
en entreprise
1 semaine
en formation

2^{ÈME} ANNÉE

Apprentissage statistique : modélisation décisionnelle et apprentissage profond
Apprentissage statistique en production
Ingénierie de la fouille et de la visualisation de données massives
Entreposage et fouille de données
Bases de données documentaires et distribuées
Mémoire professionnel

POUR QUI ?

Ce Master est accessible aux candidats titulaires :

- **D'un diplôme de niveau Bac+3 ou Bac+4 en informatique, physique appliquée, mathématiques appliquées, statistique, sciences de l'ingénieur et sciences de l'environnement.**

Code diplôme : MR11604C- RNCP39278 -
490 h de formation

COMPÉTENCES

Ce Master TRIED vise à former des spécialistes du traitement des données, une discipline à l'intersection de l'informatique, des bases de données, de l'intelligence artificielle, de l'apprentissage automatique et de la statistique.

- **Apprentissage automatique** : analyse et modélisation des données
- **Bases de données** : conception, gestion et optimisation
- **Systèmes répartis** : collecte et traitement des données de capteurs
- **Statistique** : analyse et interprétation des données

82%

de nos apprenants ont
le sentiment que leur
diplôme est reconnu par
les employeurs

CARRIÈRES

- **Data scientist,**
- **Ingénieur système de données,**
- **Métiers spécialisés en IA**

**Grâce à l'alternance,
vous suivez votre formation
tout en étant rémunéré et les
frais de formation sont pris en
charge par votre employeur.**

INSCRIPTION

Etape 1 : Être admissible

- Le futur alternant doit avoir les prérequis nécessaires pour pouvoir postuler à la formation (voir «pour qui?»).

Etape 2 : Candidater à la formation

- Dépôt du dossier de candidature sur la plateforme **MONMASTER.GOUV**
- Après l'étude de votre dossier vous serez notifié de l'accord par la plateforme.

Etape 3 : Trouver un employeur

- Vous avez jusqu'à 3 mois après la date de la rentrée scolaire pour trouver un employeur.

CONTRAT D'APPRENTISSAGE

- > Un contrat de 2 ans
De 16 à 29 ans révolus

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

- > Un contrat de 2 ans
À partir de 16 ans et sans condition d'âge limite pour les jeunes souhaitant compléter leur formation initiale, les demandeurs d'emploi, les bénéficiaires du RSA, de l'ASS, de l'AAH et pour les personnes sortant d'un contrat unique d'insertion (CUI).

CONTACT

Lotfi CHAARI

Responsable de Formation
lotfi.chaari@ipst-cnam.fr

Hélène NITZ

Gestionnaire en scolarité
helena.nitz@ipst-cnam.fr

Pôle Handicap

Yolaine Denier et Sandra Lagnaoui
handicap@ipst-cnam.fr



Campus Toulouse : Maison de la recherche et de la valorisation, 118 route de Narbonne - 75 Cours des Sciences, 31400 Toulouse,

Campus Albi : Hôtel d'Entreprises InnoProd 8 Av. Pierre-Gilles de Gennes, 81000 Albi



contact@ipst-cnam.fr



ipst.cnam.fr



05.62.25.52.00



[ipst_cnam_officiel](https://www.instagram.com/ipst_cnam_officiel)

