

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Informatique Parcours Image & données multimédia · IDM



Durée
2 ans



Composante
UFR des
Sciences



Etablissement(s)
Université
de Caen
Normandie

Présentation

Présentation Présentation générale

Le parcours IDM a pour objectif de former des femmes et des hommes aux métiers d'ingénieurs et de chercheurs dans les métiers scientifiques liés aux sciences des données, d'apprentissage statistique et/ou utilisant des techniques d'imagerie et d'analyse numérique de données multimédia. Le parcours s'articule autour de deux thématiques complémentaires : le traitement du signal et les méthodes d'apprentissage automatique. Vous partirez de l'étude et du traitement bas-niveau de l'information (images 2D, 3D, sons, graphe...) jusqu'à son traitement haut-niveau par des techniques d'intelligence artificielle tel que les réseaux de neurones.

Principaux enseignements

Semestre	1	anglais
	communication mathématiques pour l'informatique réseaux et système analyse numérique et calcul spécifique analyse fonctionnelle ingénierie des langues graphes et recherche arborescente	Semestre 2
	anglais communication bases de données non traditionnelles calculabilité et complexité synthèse d'images classification analyse de données	Semestre 3
	anglais programmation mathématique traitement d'images et du son reconnaissance de formes outils pour les réseaux profonds génération automatique d'images et transfert de style apprentissage analyse de données en grande dimension moteurs de recherche multimédias transmission d'information : Compression et codage	Semestre 4
	communication exposé scientifique	

travail personnel encadré stage (d'une durée de 4 à 6 mois) Chiffres clés orientation/insertion Sur l'ensemble des diplômés d'un Master de la promotion 2016, le taux d'insertion professionnelle 2 ans et demi après le diplôme est de 93%.

75,6% occupent un emploi stable (CDI, fonctionnaire, profession libérale, indépendant) et 69,3% sont « cadre, ingénieur » du privé ou du public.

Pour en savoir plus sur le devenir des diplômés d'un Master.

Formation enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Fiche RNCP N° 34126

Admission

Conditions d'accès

Admission - Inscription Niveau de recrutement
Bac+3

Conditions d'accès en première année du diplôme

L'accès à la première année de master est sélectif, les critères d'admission et de capacité d'accueil sont définis par l'université.

Licences conseillées : Licence Informatique.



Modalités de sélection : Examen sur dossier (qualité du cursus antérieur, motivation(s) et CV).

Conditions particulières Conditions d'accès en 2e année

L'accès en 2e année de master s'opère de plein droit dès lors que l'étudiant a validé sa 1re année au sein de la mention.

Le Master d'informatique parcours IDM accueille des étudiants ayant un niveau M1 informatique ou équivalent. Le recrutement se fait sur dossier.

Procédure d'inscription : candidature Année universitaire 2020/2021 Attention :

Initialement prévues à compter du 20 avril 2020, les campagnes d'admissions en MASTER 1 (toutes mentions) et MASTER 2 (mentions juridiques) sont susceptibles d'être reportées.

Si tel est le cas, les nouvelles dates de campagnes seront publiées prochainement.

Master 1 :

Accès sélectif - Capacité d'accueil au sein de la mention pour l'ensemble des parcours : 60 places. Dépôt du dossier de candidature sur l'application eCandidat du 20 avril au 15 mai 2020 et du 24 août 2020 au 31 août 2020. Recrutement sur dossier.

La commission pédagogique appréciera les résultats antérieurs du candidat et l'adéquation de son cursus avec la formation souhaitée. La commission pédagogique appréciera la motivation du candidat et l'adéquation de la formation souhaitée à son projet.

Master 2 :

Accès de droit pour les étudiants ayant validé la première année de la même mention/parcours à l'Université de Caen Normandie. Pour les autres étudiants, voir les informations sur

le portail des formations, rubrique inscription/pré-inscription.
Procédure d'inscription : administrative

Première inscription à l'université

Réinscription à l'université

Procédure d'inscription : pédagogique

Inscription pédagogique

Tarif pour une inscription en formation initiale

L'inscription administrative comprend le règlement de la Contribution Vie Étudiante et de Campus et le règlement des droits d'inscription. Le détail est à retrouver sur le portail des formations.

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Caen

En savoir plus

<https://uniform.unicaen.fr/catalogue/formation/master/5627-master-informatique-parcours-images-et-donnees-multimedia?s=&r=>