



Cursus Master en Ingénierie (CMI) Informatique et Simulation Numérique

ADMISSION

Baccalauréat général recommandée
Admission (via Parcoursup) sur dossier et entretien de
motivation

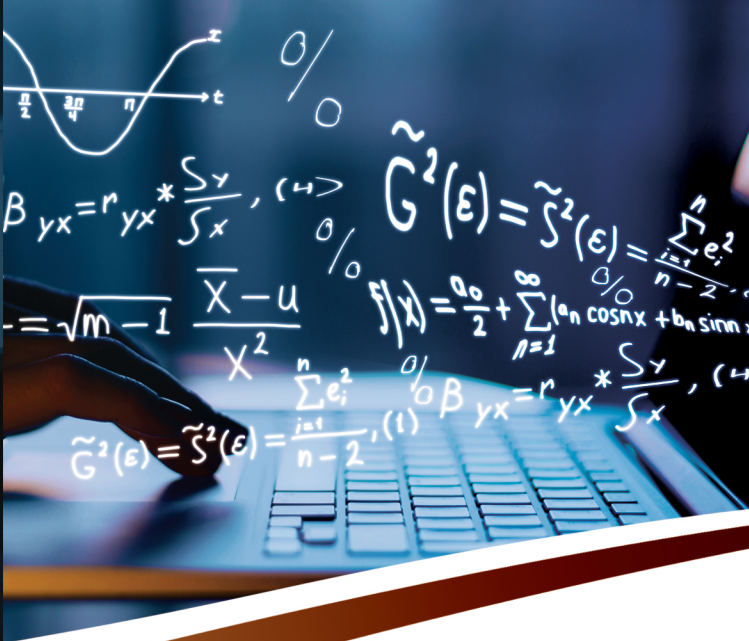
CONTACT

Responsable : Jean-Charles BOISSON
jean-charles.boisson@univ-reims.fr

UFR Sciences Exactes et Naturelles
Campus Moulin de la Housse - BP 1039
51687 REIMS Cedex 2

<http://reseau-figure.fr>
www.univ-reims.fr/sciences

© Photos : Adobe Stock



OBJECTIFS

Une formation cohérente sur 5 années (basée sur une licence et un master) débouchant sur des **fonctions d'un niveau ingénieur en informatique** avec une expertise dans les domaines de (suivant le master choisi) :

- L'intelligence artificielle
- Le calcul haute performance
- L'administration et la sécurité des réseaux
- Le développement d'applications sécurisés

Une formation professionnalisante tout au long du parcours avec :

- des enseignements spécifiques non seulement dispensés par des enseignants-chercheurs des laboratoires LICIS et CReSTIC mais aussi par des professionnels du secteur économique ;
- des projets collaboratifs et techniques dès la 1^{ère} année et tout au long du cursus ;

- un minimum de **13 mois de stage** en entreprise et/ou en laboratoire de recherche en France ou à l'étranger.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Dans des secteurs **porteurs de l'informatique**, les diplômés du CMI pourront faire valoir une expertise associée au master choisi durant les 2 dernières années de leur cursus.

Les principaux débouchés couvrent notamment les postes :

- Ingénieur en systèmes d'information et de télécommunication ;
- Management et ingénierie études, recherche et développement industriel ;
- « Data scientist » / Études et prospectives socio-économiques ;
- Expertise et support technique en systèmes d'information ;
- Direction des systèmes d'information ;
- Management et ingénierie méthodes et industrialisation ;
- Études et développement informatique.

PROFIL DES CANDIDATS

Avec la réforme du baccalauréat, il est important que les candidat·e·s aient conscience que :

- les **mathématiques sont essentielles** (idéalement dans leur version experte) ;
- l'option NSI peut être un choix intéressant sans être un prérequis ;
- la physique-chimie est un bon complément aux mathématiques (si NSI n'est pas choisi).

Un bon niveau de départ en **langue anglaise** (même si LV2) est un plus pour le départ en stage.

Un investissement associatif et/ou l'animation de d'activités connexes à sa scolarité montre une ouverture d'esprit recherchée.

