

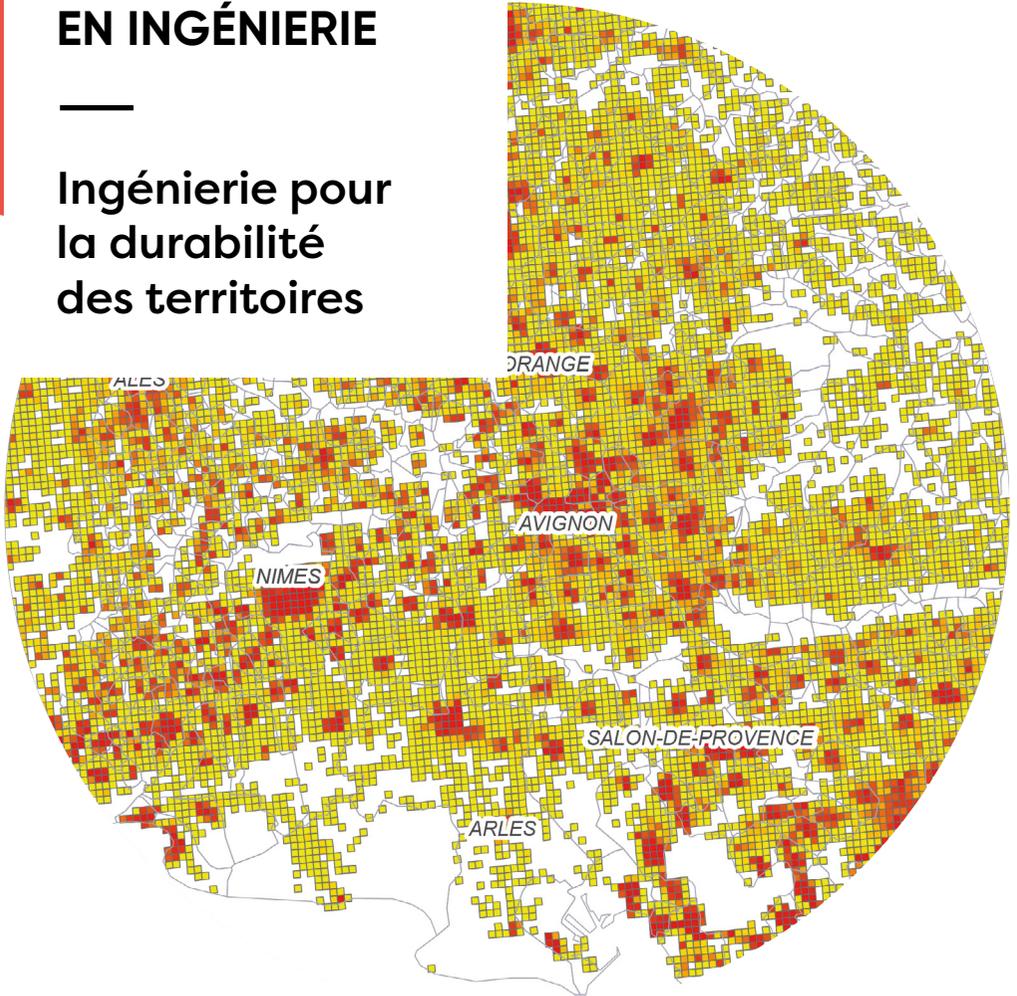
---

# CMI

## CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE

---

Ingénierie pour  
la durabilité  
des territoires



**SCIENCES  
HUMAINES  
ET SOCIALES**

## Objectifs de la formation

Le cursus master ingénierie (CMI) Ingénierie pour la durabilité des territoires est une formation à bac+5 dont la base est constituée par la licence et les masters de géographie d'Avignon Université. Les étudiants et étudiantes en CMI reçoivent en plus une formation en mathématique, statistique et informatique (programmation) dispensée par des spécialistes. En outre, tout étudiant devra suivre un stage chaque année, passer 6 mois à l'étranger et être associé à l'équipe de recherche ESPACE.

Les étudiants en CMI disposeront donc des compétences de base d'un ingénieur, de compétences disciplinaires en géographie, d'une ouverture internationale, ce qui implique la maîtrise de l'anglais et une immersion dans la recherche. Ils développeront ainsi une capacité à innover, à créer et donc à évoluer au cours de leur carrière et dans les différents métiers qui s'ouvriront.

## Compétences à l'entrée

Avoir une formation scientifique et littéraire suffisante, validée par des bulletins de notes et une bonne connaissance de l'anglais. Une aptitude au travail intense est nécessaire pour faire face à l'investissement supplémentaire induit par les modules CMI.

## Conditions d'admission

La sélection se fait sur dossier de candidature, puis audition après inscription sur la plateforme Parcoursup.



### COMPÉTENCES VISÉES

#### Compétences disciplinaires

- Cartographie assistée par ordinateur
- Gestion des territoires
- Modèle numérique de terrain
- Programmation
- Base de données
- Géographie
- Système d'information géographique (SIG)
- Géomatique
- Modélisation spatiale
- Approche systémique
- Capacités de rédaction et de synthèse
- Modélisation scalaire

#### Compétences socio-économiques et théoriques

- Culture mathématique, statistique et informatique
- Recherche et développement
- Programmation
- Management par projet
- Innovation
- Créativité

## Stages & immersion en milieu professionnel

- 6 mois à l'étranger
- Stage chaque année de la L1 au M2
- Insertion dans la recherche d'une équipe CNRS
- Bureau d'études
- Collectivité territoriale

## Partenariats

### Laboratoires

Le CMI Ingénierie pour la durabilité des territoires s'appuie essentiellement sur l'UMR ESPACE 7300 du CNRS, équipe de recherche de géographie théorique et quantitative qui regroupe des personnels universitaires et CNRS localisés à Nice, Aix-Marseille ou Avignon. Elle est engagée dans de nombreux programmes de recherche, tant en géographie humaine qu'en géographie physique, entrant dans des programmes locaux, nationaux (observatoire, zone atelier, ANR, PREDIT, etc.), européens (programme européen Intensif ERASMUS) et plus largement internationaux avec de nombreux pays d'Afrique, le Maghreb, l'Inde et le Brésil.

## International

Une mobilité à l'international est obligatoire au cours du cursus, sous forme de semestre de mobilité ou de stage.

## Débouchés professionnels

Les secteurs d'activité se portent sur la géographie, les sciences sociales et l'aménagement du territoire.

### Organismes publics et para-publics

Collectivités territoriales, directions de l'équipement, offices publics impliqués dans le logement social, agences d'urbanisme, chambres consulaires, organismes d'étude (conseils d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement, parcs naturels régionaux, etc.) sociétés d'économie mixte, établissements publics d'aménagement, agences de l'eau, PACT-Arim, OPAH (opérations programmées d'amélioration de l'habitat), etc.

### Opérateurs privés

Agences de paysage, de l'urbanisme et de l'architecture, cabinets d'architecture, bureaux d'étude, promoteurs immobiliers, aménageurs de centres commerciaux ou d'équipements de loisirs, consultants, société foncière, assureur, etc.

## Métiers visés

- Chef / cheffe de projet
- Chargé / chargée de développement
- Chargé / chargée d'opérations et/ou d'études en matière de maîtrise d'ouvrage
- Chargé / chargée de géomarketing

## Poursuites d'études

Le CMI prépare particulièrement bien à entrer en thèse, donc à obtenir un doctorat qui est un diplôme reconnu à l'échelle européenne (UE).

## Qu'est ce que le CMI ?

Le cursus master ingénierie (CMI) est un programme universitaire cohérent en 5 ans, adossé à une licence et un master existants, renforcés par des unités d'enseignements supplémentaires. La spécialité s'enracine autour d'un socle scientifique, de compléments scientifiques, ainsi que de composantes transversales.

La recherche, comme outil de la formation, alliée à des pédagogies actives, à une solide formation disciplinaire et aux disciplines d'ouverture sur la société, permet de former aux métiers de l'ingénieur les esprits curieux avec de grandes capacités d'innovation. L'auto-évaluation des étudiants, les rendant pleinement acteurs de leur formation, complète et valorise le CMI comme ensemble cohérent de pédagogie innovante. À l'issue de ce programme, les étudiants et étudiantes valident un master et un diplôme universitaire (DU), et se voient remettre le label national du Réseau Figure.

Plus d'informations  [reseau-figure.fr](http://reseau-figure.fr)

## CONTACT

### Secrétariat pédagogique

sec-inter-cmi@univ-avignon.fr

### Responsable pédagogique

cmi-geoam-mgt@univ-avignon.fr

### Lieu de la formation

Campus Hannah Arendt - Site centre-ville  
74 rue Louis Pasteur - 84029 Avignon cedex 1

## UNIV-AVIGNON.FR



## LE RELAIS HANDICAP



Un accompagnement personnalisé pour la réussite de votre cursus.

+33 4 90 16 25 62  
relais-handicap@univ-avignon.fr

## TAXE D'APPRENTISSAGE

UNIV-AVIGNON.FR

/ Accueil / Entreprises

## PARTENAIRES

