

# Masters 1 & 2

## Informatique - ISICG : Informatique, Synthèse d'Images et Conception Graphique

Faculté  
des Sciences  
et Techniques



### PRÉ-REQUIS

Le Master Informatique parcours ISICG est double et consiste à former :

- des ingénieur.e.s dans les métiers techniques et scientifiques liés à l'image et à la 3D ;
- des étudiant.e.s souhaitant poursuivre leurs études en doctorants dans les domaines de l'informatique graphique, de l'analyse et du traitement d'images et de la vision par ordinateur.

### OBJECTIFS

- Être capable de comprendre et de mettre en application les méthodes liées à l'informatique graphique, au traitement d'images, et à la vision par ordinateur ;
- Savoir développer de manière autonome dans de multiples langages de programmation ;
- Être en mesure de résoudre des problèmes algorithmes en suivant une approche parallèle ;
- Pouvoir mener à bien un projet informatique en équipe.

### ORGANISATION DES ÉTUDES

Les enseignements sont organisés en cours magistraux (CM), travaux dirigés (TD) et travaux pratiques (TP) et sous forme de projet.

### POURSUITE DES ÉTUDES

Le diplôme permet l'intégration directe du monde de l'emploi ou la poursuite en Doctorat.

### INSERTION PROFESSIONNELLE

Les débouchés sont multiples et concernent à la fois les secteurs public et privé. Les diplômé.e.s travaillent principalement dans des domaines de l'informatique en lien avec l'image et la 3D, tels que le jeu vidéo, le cinéma (d'animation ou non), la CAO, la visualisation scientifique, l'aérospatial, la défense...

### Alternance

Non concerné par l'alternance.

### Durée

2 ans (4 semestres). Le master est validé suite à l'obtention de 120 crédits (ECTS) répartis sur les 4 semestres (30 ECTS par semestre).

### Modalités de candidature

**Master 1** - Candidatez sur [www.monmaster.gouv.fr](http://www.monmaster.gouv.fr)

**Master 2** - Candidatez sur [unilim.fr/app/ecandidat](http://unilim.fr/app/ecandidat)

Les étudiants hors Union Européenne qui relèvent d'un espace campus france doivent postuler via Campus France.

### Contact scolarité des masters :

[mscienc@unilim.fr](mailto:mscienc@unilim.fr)

### Lieu de formation

Faculté des Sciences et Techniques  
123 Avenue Albert Thomas  
87060 LIMOGES Cedex

### Responsables de formation

MARIA Maxime en M1  
[maxime.maria@unilim.fr](mailto:maxime.maria@unilim.fr)

GHAZANFARPOUR Djamchid en M2  
[djamchid.ghazanfarpour@unilim.fr](mailto:djamchid.ghazanfarpour@unilim.fr)

### Site web de la formation

[www.sciences.unilim.fr/informatique](http://www.sciences.unilim.fr/informatique)

Voici une liste non-exhaustive des métiers obtenus à l'issu du master :

- Chercheur.euse/Enseignant.e-Chercheur.euse
- Ingénieur.e R&D en informatique
- Ingénieur.e 3D
- Ingénieur.e en image
- Développeur.euse
- Chef.fe de projet en informatique

## **PARTENARIAT**

Institut XLIM : <https://www.xlim.fr/>

## **LES POSSIBILITÉS D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER**

Les formations de la Faculté des Sciences et Techniques permettent aux étudiants, de compléter leurs connaissances en intégrant des séjours d'études dans leur cursus ou d'affiner leurs compétences, en réalisant des stages de formation dans différents pays de la communauté européenne (programme Erasmus+), mais aussi dans le reste du monde : <https://www.unilim.fr/international/partir-a-letranger-3/>

MAJ : 15/09/23

Cette fiche est non contractuelle.

---

**Pour toutes les informations détaillées de la formation : flashez le QR Code**

**> Ou reportez-vous sur la page web de la formation : [www.sciences.unilim.fr/informatique](http://www.sciences.unilim.fr/informatique)**

- Programme détaillé de la formation
- Modalités de candidature, frais et modalités d'inscription
- Accessibilité des personnes en situation de handicap
- VEA/VAPP et Reprise d'études
- Campus France

**> Reportez-vous sur la page web enquêtes et statistiques : [www.unilim.fr/presentation/les-enquetes/](http://www.unilim.fr/presentation/les-enquetes/)**

Pour les taux d'insertion et taux de réussite de la formation

