

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of light blue lines and small circles, resembling a circuit board or a stylized tree structure, set against a dark blue gradient background.

CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE (CMI)



Réseau Figure

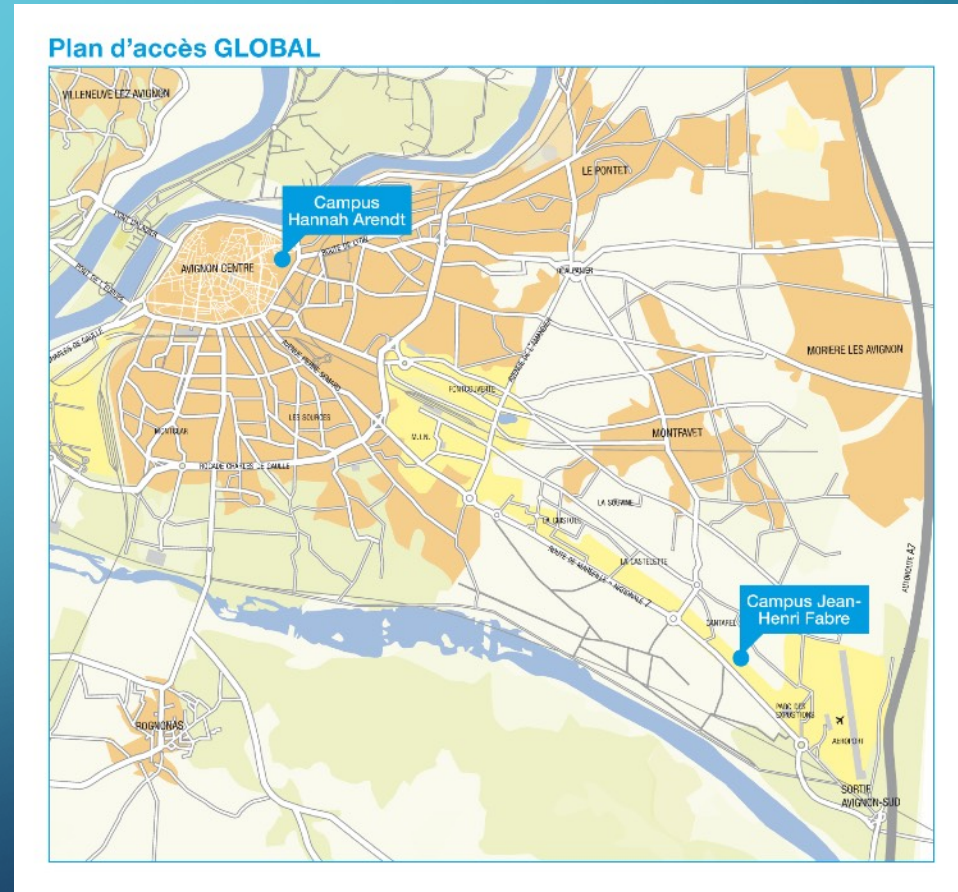
COMPRENDRE • EXPLORER • TRANSFORMER

- FIGURE = Formation en InGénierie par des Universités de REcherche
- Concept: Avoir une équivalence du titre d'ingénieur en passant par l'université
- Vingtaine d'universités en France
- 16 domaines de formation



AVIGNON UNIVERSITÉ

- + 7000 étudiants
- + 240 étudiants en L1 Informatique
- 2 Campus
 - Jean Henri Fabre : Sciences (dont Informatique)
 - Hannah Arendt : STAPS, Histoire... (et les cours magistraux de mathématiques en L1 Informatique)
- 6 CMI :
 - Histoire et Multimédia
 - Modélisation géographique des territoires
 - Productions végétales
 - Ressources en eau et en environnement
 - Production alimentaire
 - Informatique



CURSUS

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ (STS)

Schéma du cursus INFORMATIQUE

ANNÉE SEMESTRE

8 16
15
7 14
13
6 12
11

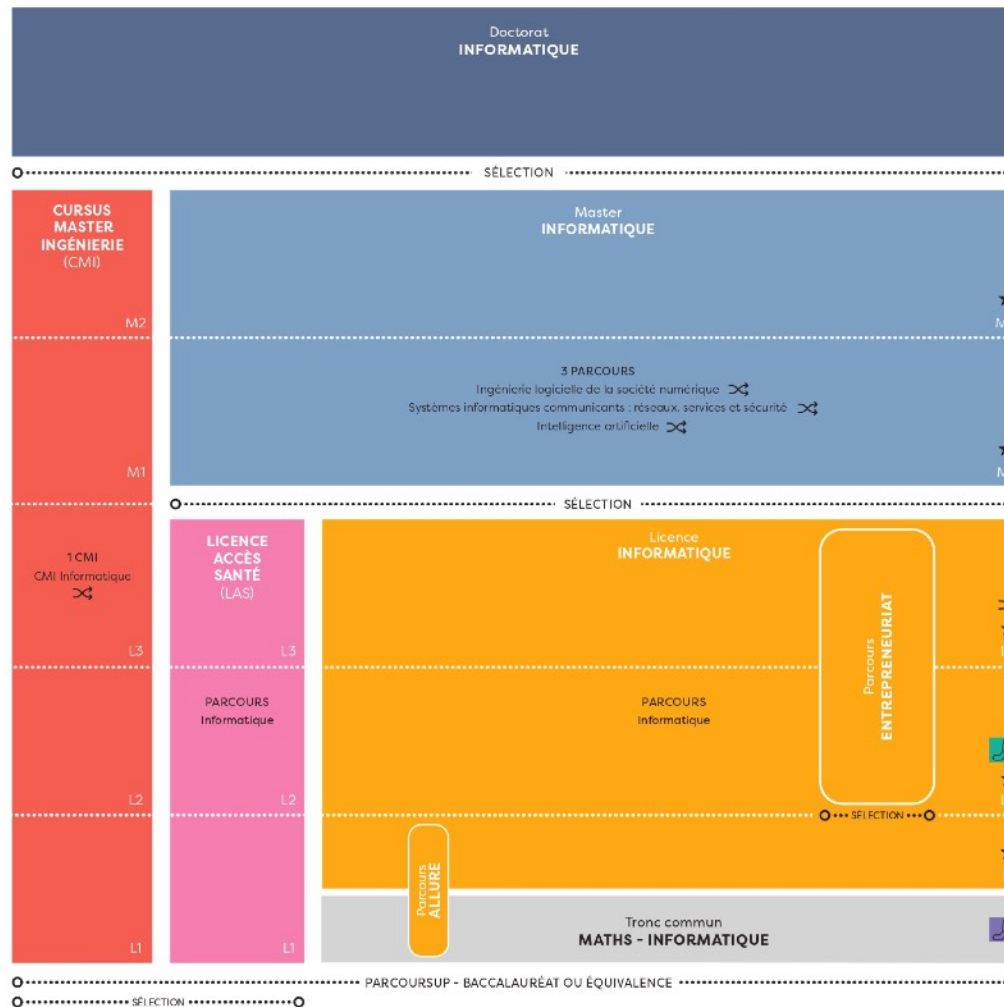
5 10
09

4 08
07

3 06
05

2 04
03

1 02
01



Licence Accès Santé (LAS)
Deux chances pour intégrer les études de santé (médecine, maïeutique, odontologie, pharmacie) ou de kinésithérapie sur l'université partenaire Aix-Marseille.

Parcours Entrepreneurial
Cette formation, 100% en ligne, permet de découvrir, en complément de son cursus et quelle que soit sa filière, les différentes étapes de la création ou de la reprise d'entreprise.

Parcours Allure
Le parcours Allure (accompagnement à la licence universitaire et à la réussite étudiante) propose aux étudiants en difficulté ne disposant pas des pré-requis nécessaires (inscrits en « Oui si ») de faire une L1 en 1 ou 2 ans.

Possibilité d'accès en licences professionnelles après la L2 Informatique

Possibilité d'accès en L2 Mathématiques après la L1 Informatique

Ce parcours est ouvert à l'alternance sous contrat d'apprentissage et/ou de professionnalisation

Cursus master ingénierie (CMI) disponible

Classe Tremplin
Ce dispositif propose aux étudiants en difficulté ne disposant pas des pré-requis nécessaires et/ou ne souhaitant pas rester en licence (inscrits en « Oui si ») d'intégrer une formation préparatoire aux études supérieures.

INSCRIPTION ET OBTENTION DU CMI INFORMATIQUE

- Inscription via Parcoursup (lettre de motivation et entretien avec le responsable) : formation sélective
- 5 ans d'études
 - 3 ans de licence
 - 2 ans de master
 - +20% de cours en plus (non notés)
 - Pas de redoublement autorisé (et avoir 12 de moyenne en théorie)
- Semestre à l'étranger (stage ou cours)
- Certification PIX (même pour les informaticiens)
- Certification d'anglais de niveau B2 ou mieux
- Obligation de participer à un jeu d'entrepreneuriat
- 1 stage tous les ans à partir de la L2

COURS CMI

- Mots clés: entrepreneuriat, innovation, recherche, ouverture et anglais
- Projet intégrateur : création d'un projet innovant en groupe (comme une start-up)
- Cours sur le marketing, l'entrepreneuriat
- Insertion dans la recherche
- Cours sur l'expression et créativité...
- Cours sur l'IA, la modélisation...
- Mais aussi des articles à faire sur le blog CMI, participer à des séminaires de recherche

LICENCE

- Beaucoup de projets/TPs notés
- 1 contrôle mi semestre et 1 à la fin souvent
- En L1 : Mathématiques, Web et Programmation
- En L2 : Electroniques, Mathématiques, Optimisation, Web, Programmation, Réseaux (1 mois de stage pour les CMI)
- En L3 (1 mois de stage pour tout le monde) :
 - Génie Logiciel : Maîtriser les méthodes avancées d'ingénierie logicielle, pour intégrer, participer ou diriger un projet informatique d'envergure.
 - Systèmes & Réseaux informatiques : Administrer et exploiter des infrastructures réseaux et systèmes pour en assurer le bon fonctionnement et en optimiser les performances.

MASTER

- Moins de contrôles
- Plus de projets et de TPs
- Plus de matières professionnalisantes (AUDIT, Sécurité informatique...)
- Peut être fait en alternance
- 3 parcours :
 - Intelligence Artificielle (Ce que j'ai fait)
 - Ingénierie du Logiciel de la Société Numérique (Génie logiciel)
 - Systèmes Informatiques Communicants : réseaux, services et sécurité

MERCI DE VOTRE ATTENTION

- bert.audran@gmail.com