

Master

UFR STGI
BELFORT-MONTBÉLIARD
UNIVERSITÉ de
FRANCHE-COMTÉ



UFR STGI

Département Multimedia

université de Franche-Comté

4 Place Tharradin

25200 Montbéliard

stgi.univ-fcomte.fr



Niveau de la formation

Bac +5

Comment s'inscrire ?

Site de l'université :

formation.univ-fcomte.fr/

composantes/ufr-stgi

Contact

Scolarité Multimédia

scolaritem2i.stgi@univ-fcomte.fr

03 81 99 46 30

Informatique

Internet des Objets (IoT)

Le Master IoT est un master International de la Graduate School EIPHI axé sur la recherche et l'innovation dans le réseau de dispositifs intelligents, les logiciels embarqués capables de se connecter, d'interagir et d'échanger des données sur l'internet. D'un point de vue technique, l'IoT se situe à l'intersection des réseaux, du Cloud Computing, du big data, de l'intelligence artificielle, des technologies de développement mobile et de l'informatique distribuée embarquée.

Le Master est enseigné totalement en anglais, il contribue à structurer une offre internationale de haut niveau en informatique dans le Nord Franche-Comté. En se focalisant sur l'Internet des objets, le master IoT propose un ensemble de cours visant à former des spécialistes de haut niveau. Le programme laisse également une place importante à des cours complémentaires (management, entrepreneuriat...) afin de préparer les étudiants à de futures carrières dans l'industrie ou dans des laboratoires de recherche.

Le programme de master IoT est fortement soutenu par l'Institut FEMTO-ST. Les étudiants seront immergés dans l'environnement du laboratoire, pour les former à la recherche dans le cadre des projets, stages voire des thèses de doctorat.

Le master IOT bénéficie également de relations étroites avec des partenaires industriels locaux et nationaux, relations forgées au fil des ans. Dans ce cadre, la formation en Alternance permet aux étudiants de combiner une formation Universitaire d'excellence avec des savoir-faire acquis dans les entreprises.

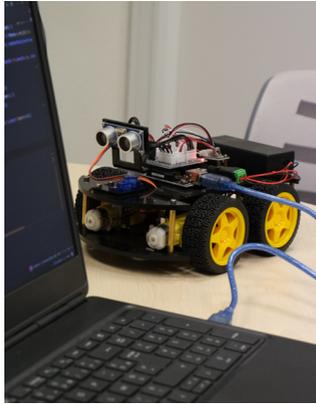
Formation ouverte à l'alternance





● **Compétences**

- Conception, Développement et Déploiement d'applications pour l'IOT.
- Conception et programmation d'applications pour les smartphones.
- Résolution de problèmes complexe à l'aide de techniques de l'Intelligence Artificielle.
- Développement et Déploiement de Services sur le Cloud.
- Programmation distribuée des objets connectés.
- Sécurisation des systèmes connectés pour l'IOT.



● **Débouchés / métiers**

Poursuite d'études en doctorat d'Informatique à l'international ou en France, dans les laboratoires de recherche ou équipes R&D industrielles.

Ce diplôme permet également un accès au monde professionnel des PME, grands groupes ou organismes comme :

- ingénieurs de recherche & développement,
- chefs de projets,
- architectes d'application,
- administrateur système (Cloud),
- administrateur réseau,
- tout type de postes de cadres liés à l'informatique.



UFR STGI

Département Multimédia

université de Franche-Comté

4 place Tharradin - 25200 Montbéliard

stgi.univ-fcomte.fr



UNIVERSITÉ 
FRANCHE-COMTÉ



UFR STGI
ufrstgi.belfort.montbeliard



@ufr_stgi



@ufrstgi



UFR STGI
linkedin.com/company/ufrstgi



UFR STGI

mise à jour le 27/09/2023