



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom



Internet des objets et 5G+ pour l'industrie 4.0



15R – IOT

*Parcours Compétences et Métiers d'Avenir
5G+ de l'IMT*



Laurent Toutain
Xavier Lagrange

Internet des Objets, Industrie 4.0, Smart Grid, transports intelligents, fiabilité, 5G, 6G, NB-IoT, LPWA, systèmes embarqués, législation, régulation

Liste UE électives

Base des réseaux informatiques

Systèmes d'exploitation

Intelligence artificielle pour l'embarqué

Réseaux radios de collectes

Ville et transports intelligents

Réseaux mobiles (5G)

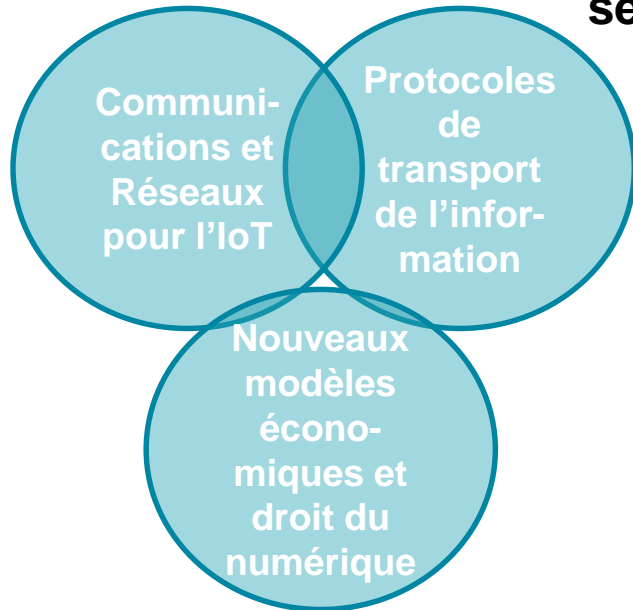
Sécurité de l'IoT et des systèmes embarqués (TAF Cyber)

Supervision des systèmes et audit de sécurité (TAF Cyber)

Développer et déployer des applications dans le cloud (TAF Pnum)

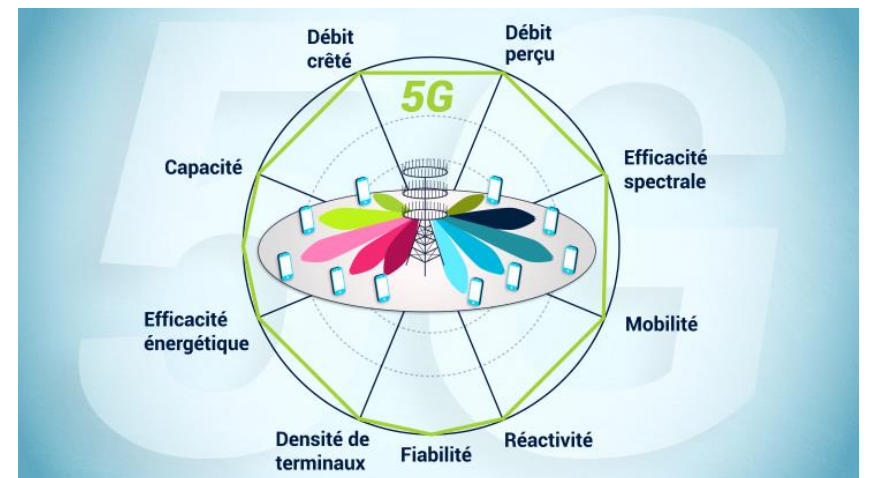
Développer et déployer des applications dans le cloud (TAF Pnum)

Parcours d'excellence par la recherche



A l'issue des 3 UE cœurs de la TAF, vous serez capable :

- ▶ d'analyser les contraintes spécifiques à un service ou une application et déterminer les solutions réseaux adaptées
- ▶ de spécifier et développer de nouveaux protocoles et architectures à partir de l'expression de contraintes en terme de service
- ▶ percevoir la complexité des mutations sociétales induites par l'Internet des objets et maîtriser les leviers d'action



Relevez les défis de l'IoT !

Devenez un ingénieur qui maîtrise les **potentiels**, les **enjeux** mais également les **contraintes** qu'impose la mise en réseau d'équipements aux caractéristiques très différentes et pour des applications variées.

Promo 2022

Carlos Alberto DELGADO FERNANDEZ - 1er
Jeune diplômé d'IMT Atlantique (fusion des Mines de Nantes et de Télécom Bretagne), je suis passionné par la data science, la transformation numérique et l'industrie 4.0.

Schneider Electric
IMT Atlantique

Promo 2021

Victor Haberman - 2e
Ingénieur d'études à SOLUTECH
Paris, Île-de-France, France - Coordonnées

SOLUTECH
IMT Atlantique

Promo 2021

Oriane VAUDELLE - 2e
Auditeur financier
Paris et périphérie - Coordonnées

Mazars
IMT Atlantique

Promo 2024

Amin Mamdouhi - 1er
MSc IT | Platform Engineer

InstaDeep
IMT Atlantique

Promo 2021

Manisha H - 2e
QA Engineer
Paris, Île-de-France, France - Coordonnées

MAINSYS
IMT Atlantique

Promo 2022

Kaustubh Joshi (PhD) - 1er
Software Developer and Trainer
Paris et périphérie - Coordonnées

Société Générale