



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

ROBIN : Robotique et interactions

TAF 21N

La TAF **Robotique et Interactions** a pour objectif :

De contribuer à la formation des ingénieurs qui développeront les **robots de demain**.

Que ce soit dans la vie courante



dans l'industrie/ recherche.



Moins énergivore,
plus flexible,
multitâches et connectés).

Emergent dans notre société :

la robotique de service et d'aide à l'autonomie des personnes (robot compagnon, d'aide à la personne).



Responsable

Vincent Lebastard

Mots clefs

Robotique mobile, de production, bio-inspirée,

Contrôle/commande

Systèmes embarqués

Interaction homme-machine,

Prototypage

Liste UE électives

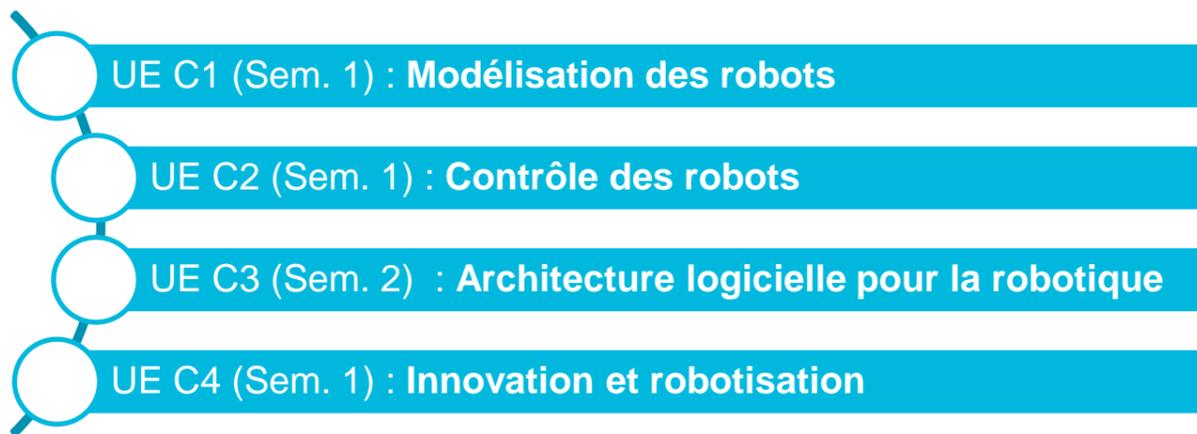
- Robotique bio-inspirée
- Cobotique et haptique
- Systèmes embarqués
- Systèmes d'information temps réel et distribués
- Prototypage des systèmes robotisés

TAF complémentaires

TAF ASCY
TAF OPE

TAF SEH, IHM
TAF COOC, IOT
TAF DEMIN,
TEE, HEALTH

Les 4 UE cœurs de la TAF



Entreprises cibles



Métiers

Ingénieur conception et modélisation de systèmes robotisés

Ingénieur contrôle commande de systèmes robotisés et de système cobotique

Ingénieur conception de logiciel d'interface homme/machine

Chercheur bio-inspiration