



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 que 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

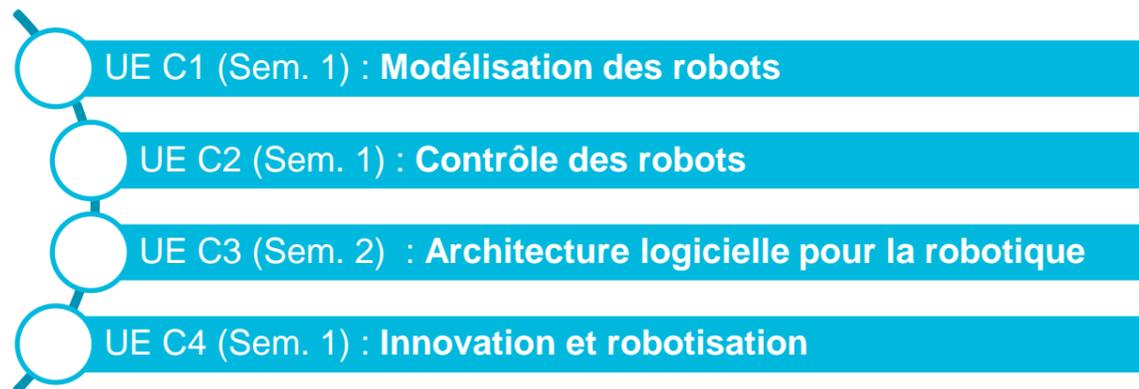
Différents Profils

- Robotique UE G1 et H1
 - Robotique système informatique embarquée UE G1 et H2
- Ou
UE G2 et H1

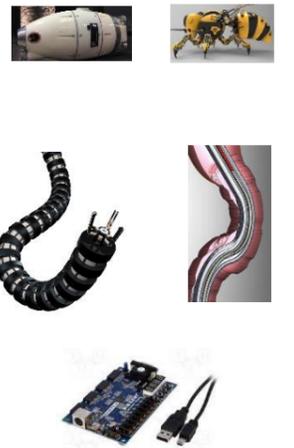
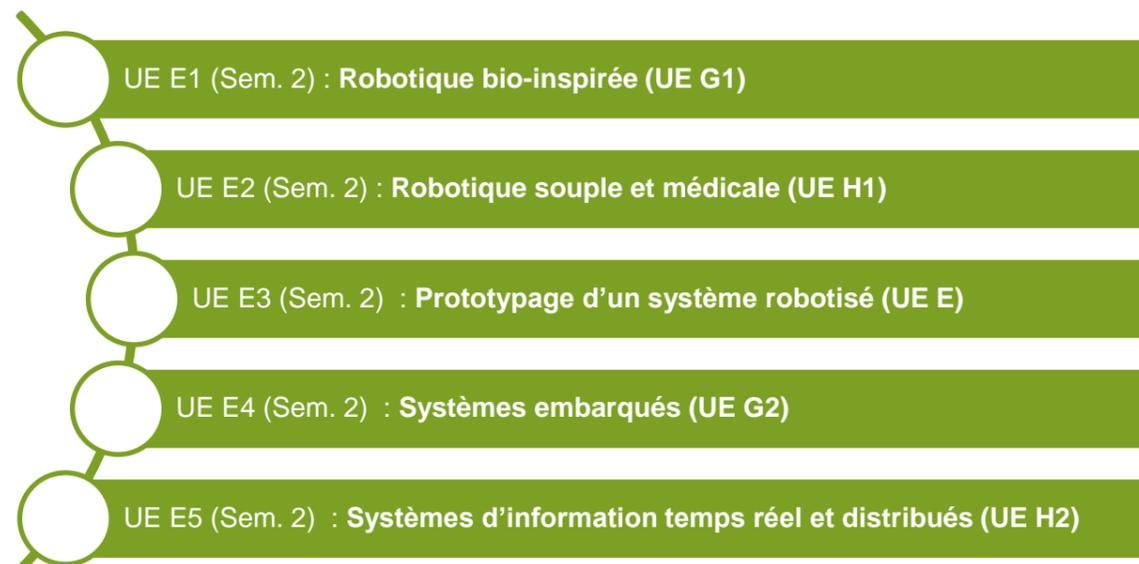
TAF complémentaires

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

Les 4 UE cœurs de la TAF



3 UE ELECTIVES A CHOISIR PARMIS 5 PROPOSEES



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