



IMT Atlantique

Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

TAFS ET METIERS



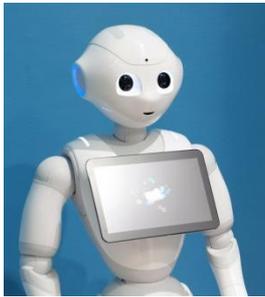
TAF ROBIN (ROBOTIQUE ET INTERACTIONS)

EN RESUME : L'INGENIEUR ROBIN

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).



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





TAF ROBIN (ROBOTIQUE ET INTERACTIONS)

OBJECTIF

La TAF Robotique et Interactions a pour objectif principal de contribuer à la formation des ingénieurs qui développeront les robots de demain. Que ce soit dans la vie courante ou dans l'industrie, les robots sont en passe de s'ancrer durablement et massivement dans notre quotidien. Les robots deviennent aujourd'hui plus interactifs avec leur environnement et pourront un jour devenir autonomes et/ou collaborer de manière simple, au quotidien, avec l'humain.



Nantes



Robotique (mobile, de production, bio-inspirée), contrôle/commande, systèmes embarqués, méthodes numériques, interaction homme-machine, prototypage;

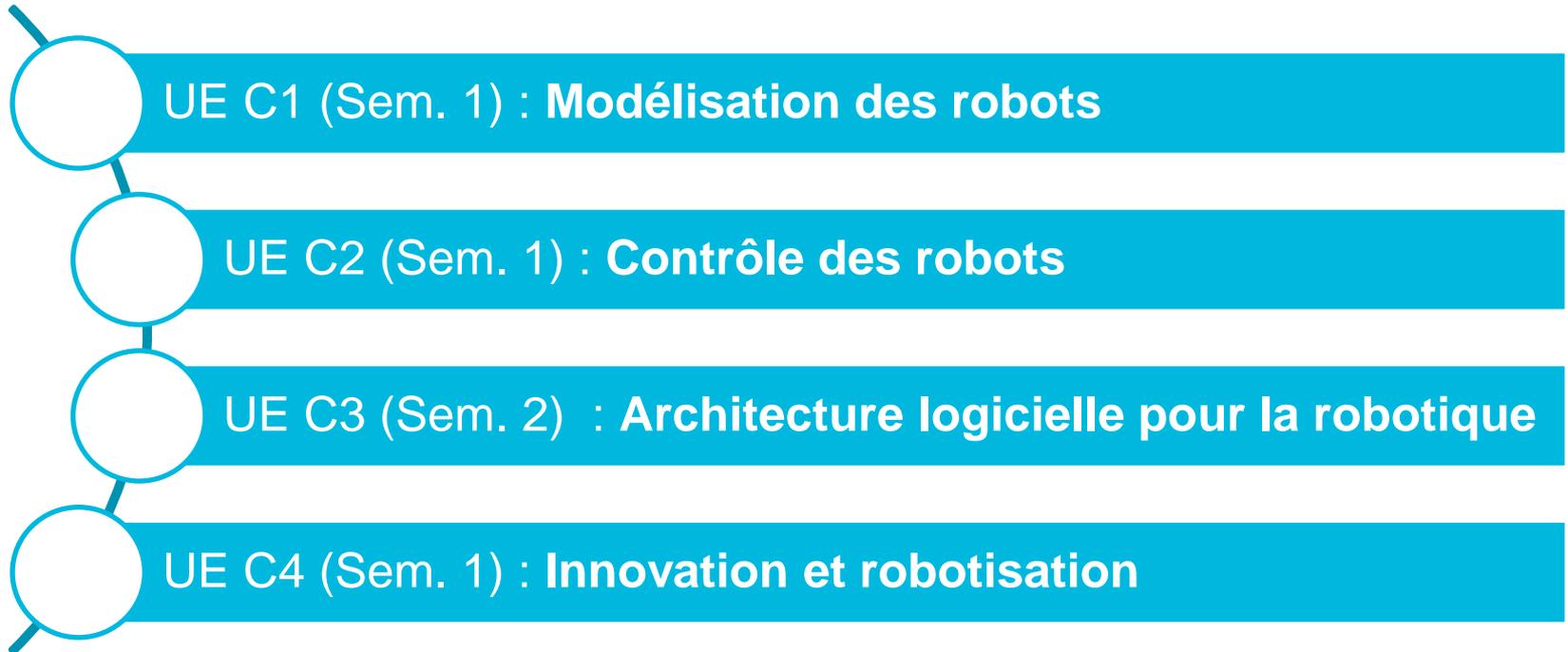


TAF ASCY
TAF OPE
TAF SEH, IHM
TAF COOC, IOT
TAF DEMIN, TEE, HEALTH





LES 4 UE CŒURS FONDAMENTALES





3 UE ELECTIVES A CHOISIR PARMIS 5 PROPOSEES

- UE E1 (Sem. 2) : Robotique bio-inspirée
- UE E2 (Sem. 2) : Cobotique et haptique
- UE E3 (Sem. 2) : Prototypage d'un système robotisé
- UE E4 (Sem. 2) : Systèmes embarqués
- UE E5 (Sem. 2) : Systèmes d'information temps réel et distribués



TAF ROBIN (ROBOTIQUE ET INTERACTIONS)

DEBOUCHES

Secteurs d'activité et Métiers



Aéronautique, aérospatial, énergie, robotique industrielle, défense, médical....



Ingénieur R&D dans le domaine de la robotique de production ou de service

Ingénieur conception et modélisation de systèmes robotisés modulaires complexes et spécifiques

Ingénieur contrôle commande de systèmes robotisés et de système cobotique

Ingénieur conception de logiciel d'interface homme/machine

Chercheur bio-inspiration

Quelques entreprises cibles

THALES



MBDA
MISSILE SYSTEMS



EADS

