***Secteur Applicatif*L’industrie du futur**

Numérique, fonctionnelle, flexible et rentable, l’industrie du futur est un levier de la performance de l’entreprise. Elle place l’homme au cœur de son fonctionnement : le client final, qui fait désormais partie intégrante du cycle de production, mais également tout le personnel, dont elle met en valeur les compétences en mettant à sa disposition des technologies flexibles renforçant leurs capacités et leur sécurité.

Pour atteindre ces objectifs, CEA Tech propose une constellation de solutions basées sur les technologies numériques, la connectivité, l’automatisation, le traitement des données, le big data, l’internet des objets... Une nouvelle révolution industrielle est en marche.

***Enjeux***

Voir fiche

***Compétences OK :***

* Manufacturing Avancé
	+ CND
	+ Réalité augmentée/virtuelle
	+ Cobotique/robotique
* Ingénierie logicielle et sytème
* Intelligence ambiante
* Cybersécurité (matérielle) (logicielle)
* Systèmes embarqués

***Compétences technologiques de CEA Tech***

Robotique, cobotique

Traitement de données et gestion de la connaissance

Interface Homme-Machine
Réalité virtuelle et augmentée

Réseaux et capteurs

Contrôle non destructif

Systèmes de vision

IoT

Ingénierie dirigée par les modèles

Cybersécurité

Intégration