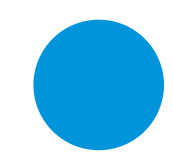
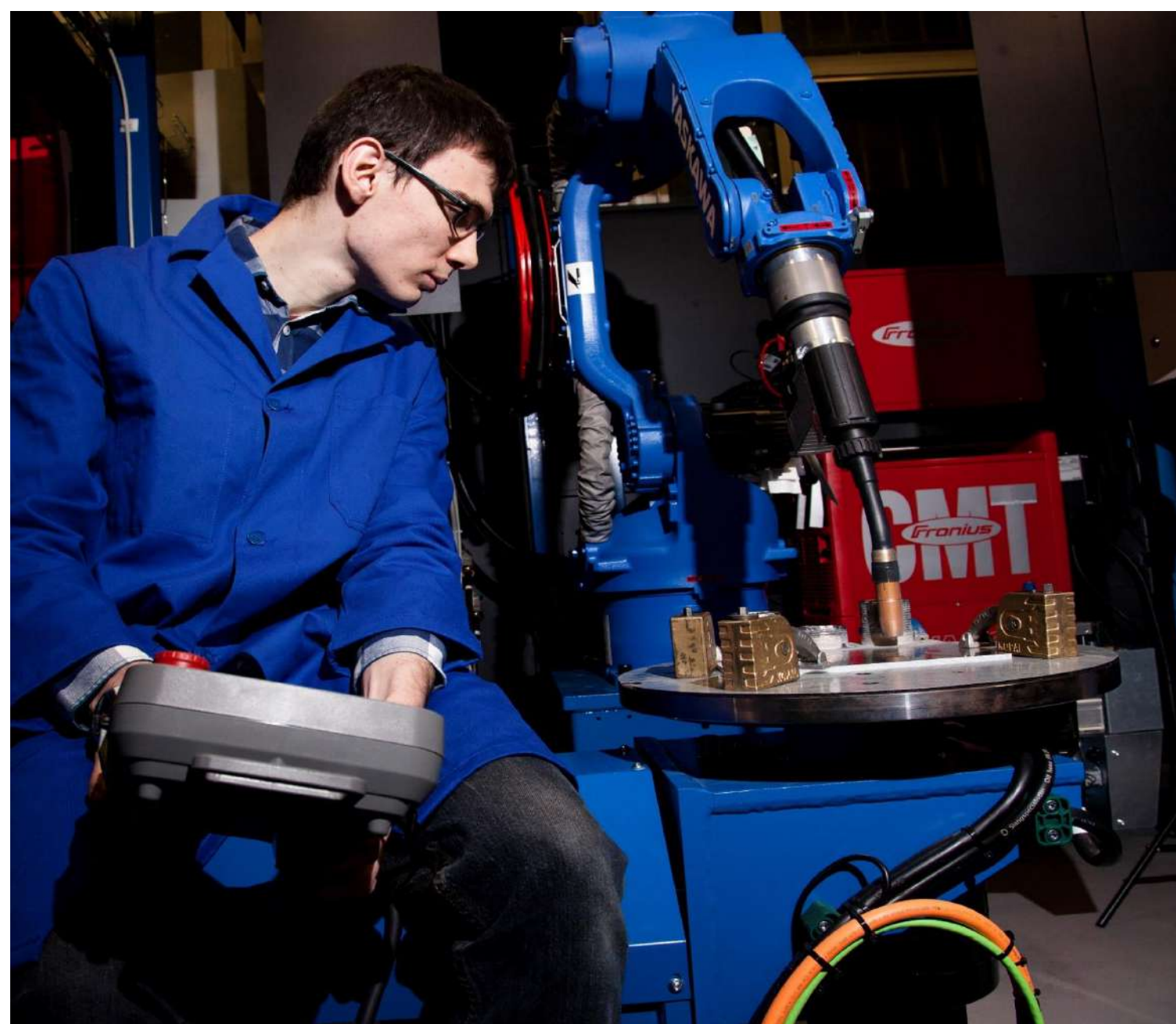


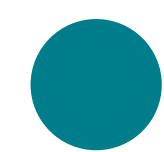
Industrie 4.0

Performance industrielle dans un contexte d'industrie 4.0

Michel TOLLENAERE, S.smart Grenoble Alpes



PLATFORMES



INTERDISCIPLINARITÉ

L'industrie du futur se décline sur 5 axes : des marchés globalisés et mondiaux, des offres produits et services customisées, une production « durable », des technologies innovantes au niveau numérique comme au niveau des procédés, enfin la place et la contribution des femmes et des hommes dans ce nouvel environnement.

Ce projet IDEX consiste à mettre en place les éléments constitutifs des formations d'ingénieurs et masters génie industriel à l'horizon 2025.



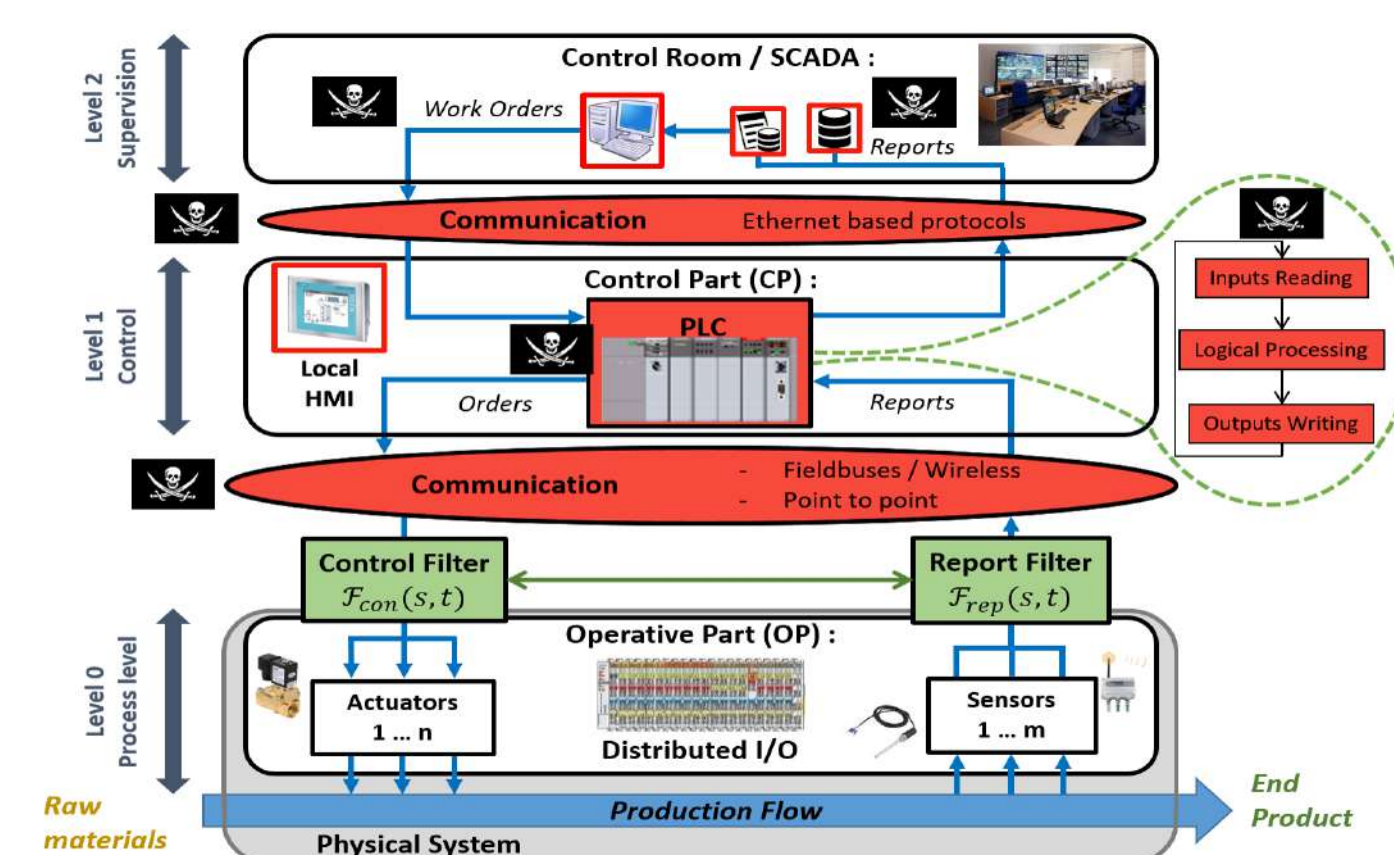
6 Modules pédagogiques seront développés : Foresight and Strategy, Smart Analytics for Big Data, Cybersécurité pour l'Industrie, Réalité virtuelle et augmentée, Supply chain management, Digital economy: product, industry and markets.

Quelles transformations pour le site ?

- Evolution des pratiques et contenus pédagogiques vers l'Industrie 4.0
- Création de modules internationaux
- Projet qui mobilise écoles d'ingénieurs, formation de Masters (dont internationaux) et plateformes.



2/ Supply chain management. Alignement système d'information / système physique
G. Alpan, L. Gzara, M. Tollenaere, Grenoble INP - Génie Industriel



3/ Management de la Cybersécurité pour l'Industrie JM Flaus, E. Zamaï, F. Sicard
Grenoble INP - Génie Industriel / E3, UGA - Polytech

BIG DATA IN INDUSTRY



5/ Smart Analytics for Big Data I. Joly, P. Lemaire, Grenoble INP - GI, Ch. Collet, Ch. Bobineau Grenoble INP - ENSIMAG



6/ Réalité virtuelle et augmentée
F. Noel Grenoble INP - Génie Industriel

	AAP2017 3 ans	Composante : S.smart Grenoble Alpes		Financement IDEX 50 000€
	500 étudiants impliqués			300 heures Formation Initiale et/ou Formation Continue
	25 E/EC 3C impliqués	Partenaires du projet : Grenoble INP – Génie Industriel UGA - Phytem, Polytech		M