le cnam
CRTD

Centre de rechercheSur le travailet le développement

HECTTOR, un projet ANR sur la robotique collaborative et l'industrie du futur dans les PME

HECTTOR

HECTTOR : L'Humain Engagé par la Cobotisation dans les Transformations du Travail et des ORganisations dans les usines du futur

Le projet HECCTTOR d'envergure est financé par l'Agence nationale de la recherche (ANR) dans le cadre du défi 3 : Stimuler le renouveau industriel. Il répond ensuite aux critères de l'axe 1 : Usine du futur : Hommes – Organisations – Technologies.

Il est porté par 4 laboratoires :

Le **Centre de recherche sur le travail et le développement (CRTD)** du Cnam. Et plus spécifiquement par Flore Barcellini, Willy Buchmann, Tahar-Hakim Benchekroun et Anne-Cécile Lafeuillade de l'équipe d'ergonomie.
Le **CEntre d'ETudes des TEchniques, des COnnaissances et des PRatiques (CETCOPRA)** de l'Université Paris 1 Panthéon Sorbonne : Caroline Moricot, Gérard Dubey, Céline Rosselin, Marco Saraceno et Thierry Pillion, en sociologie et anthropologie.
Le **Laboratoire de Conception Fabrication Commande (LCFC)** de l'École nationale supérieure d'arts et métiers (Ensam) : Ali Siadat et Jean-Yves Dantan, en génie industriel.

Le **Laboratoire des sciences de l'Information et des Systèmes (LSIS)** sous tutelles du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), de l'Université d'Aix-Marseille (AMU), de l'Université de Toulon (UTLN) et de l École nationale supérieure d'arts et métiers (Ensam) : Richard Béarée en robotique-automatique.

Un projet de recherche collaborative et transdisciplinaire

Le projet rassemble des chercheur et chercheuses de 4 laboratoires français et menant des recherches dans des domaines scientifiques très différents :

en Sciences humaines et sociales (SHS) : ergonomie, sociologie, anthropologie
et en Sciences pour l'ingénieur (SPI) : robotique, génie industriel.

Il a pour objectif de comprendre et accompagner les mutations des organisations productives

- En lien avec l'introduction d'une technologie paradigmatique de l'« industrie du futur » : les robots dits collaboratifs.
- Dans les PME : « cible » du programme industrie du futur et composantes importantes du tissu industriel français.

Une stratégie de recherche novatrice

Cette recherche s'inscrit dans une approche historique et diachronique

Au niveau sociétal à travers un diagnostic politique, sociale et technique

Cobotique et transformations du travail et de la société

De manière située à partir d'expériences réelles de projets de cobotisation dans des PME

Recherche-action en accompagnement de ces projets

2018... 2021

Les retombées attendues sont plurielles :

- **Politiques et sociétales**

  Comprendre les mutations sociales et du travail effectives

- **Sociales, de santé et de gestion des compétences**

  Transformations du travail - « travail bien fait » - préservation/construction de la santé

- **Conduite du changement et de management des transitions vers des industries du futur**

  Place faite à l'humain et au travail, méthodes de conduite du changement innovantes

- **Modèles de conception des technologies et des process**

  Intégration des enjeux humains et organisationnels en phase amont des projets de conception (cobots et process)

le cnam

https://crtd.cnam.fr/hecttor-un-projet-anr-sur-la-robotique-collaborative-et-l-industrie-du-futur-dans-les-pme-998785.kjsp