

ROBOTIQUE, COBOTIQUE ET ROBOTIQUE COLLABORATIVE : ÉTAT DE L'ART, ENJEUX ET PERSPECTIVES

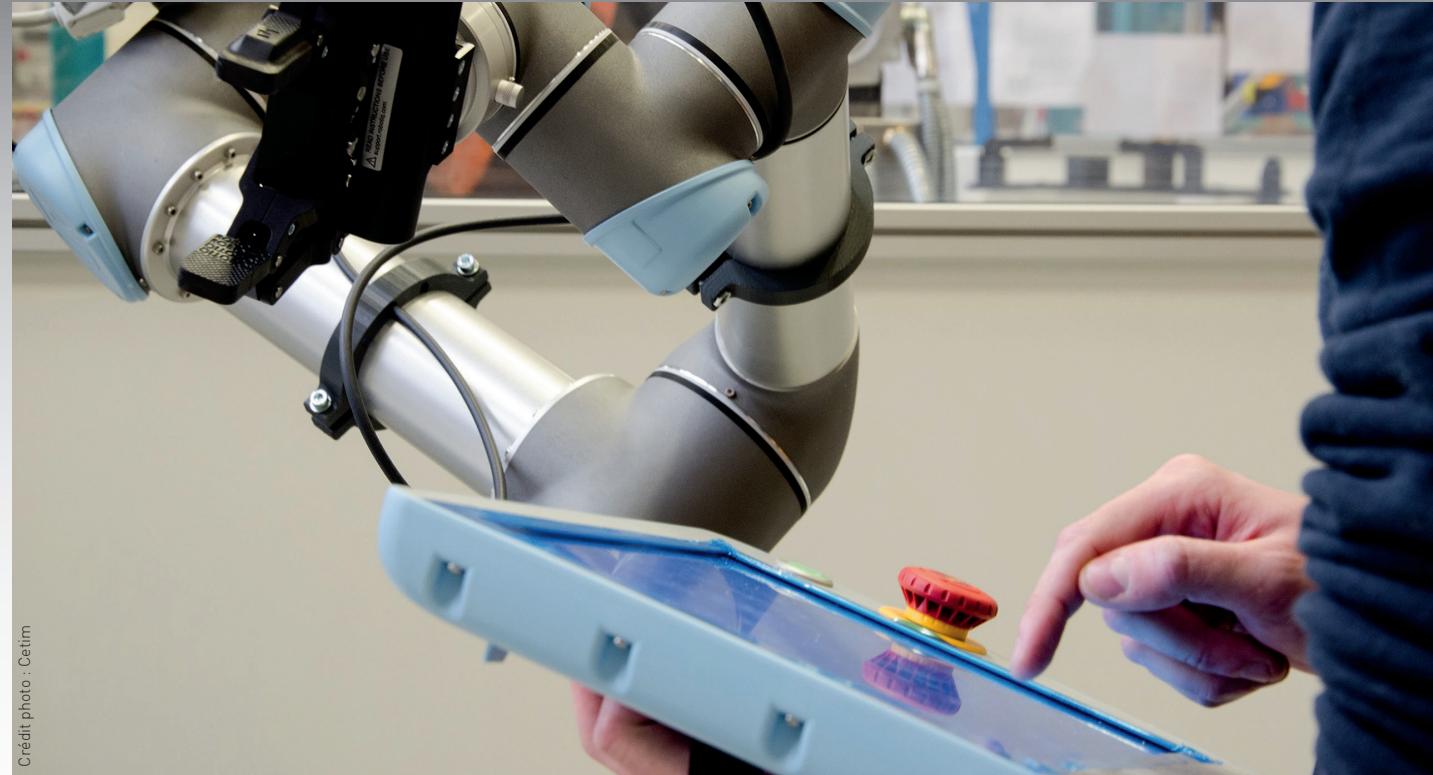
La robotique modifie profondément notre société et plus particulièrement la manière de produire. De nombreuses innovations technologiques associées à de nouvelles approches ouvrent des perspectives très conséquentes comme la collaboration homme-robot.

Pour la première fois, il existe une réelle interaction entre l'homme et le robot dans un même espace de travail en respectant les nouvelles normes en vigueur.

Au travers de cette journée, nous nous proposons de faire le point avec vous sur l'état de l'art en la matière au travers de conférences, d'une exposition de matériel industriel et de démonstrations.



Correspondant : Christophe Perrard, Tél : 03 81 66 62 43
Mail : christophe.perrard@univ-fcomte.fr



CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES SUR LE THÈME :

Normalisation (sécurité machine)

Certification (marquage CE)

Conception

Intégration

Utilisation

Point de vue de la recherche : généralités et perspectives

Plus d'informations
et inscription gratuite
(obligatoire)

Cliquez ici



DÉMONSTRATION DE MATÉRIEL ET SOLUTIONS INDUSTRIELLES

Différentes philosophies de matériels seront présentés :

- mouvements sûrs
- apprentissage en mode « pantin »
- collaboration homme-robot lors de tâches de production
- télé-opération avec retour d'efforts
- micromanipulation
- programmation simplifiée et ergonomique
- exemple de chargement/déchargement dans le domaine des presses de reprise
- etc

ENSMM - S.mart (ex AIP-Priméca)
de Franche-Comté
26, rue de l'épitaphe - 25000 Besançon