

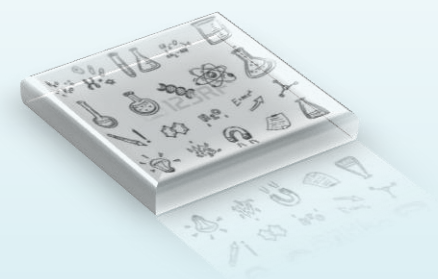


Impact de la transition numérique
facteurs clés et compétences en
lien avec les secteurs de la
logistique, la chimie et
l'environnement

22 novembre 2018

Facteurs d'évolutions clés liés au numérique

- Robotisation, automatisation
- Produits et ressources intelligents
- Intelligence artificielle (AI)
- Numérisation de la gestion des matières et produits, traçabilité
- Clients de plus en plus informés
- Personnalisation des besoins
- Récolte et exploitation des données
- Economie circulaire



- ✱ Travail en mode projet et à distance
- ✱ Connaissance de son environnement
- ✱ Travail en équipe
- ✱ Travail collaboratif entre la production et la conception





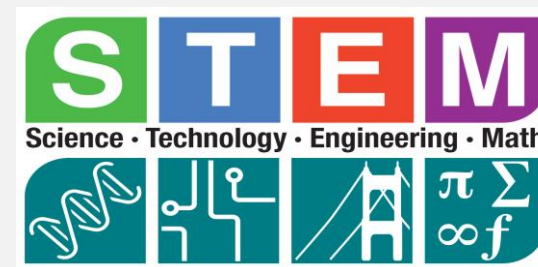
Social : travail en équipe, capacité d'écoute, compétences relationnelles, maîtrise de la langue maternelle et d'une seconde langue, respect



Cognitif : savoir résoudre des problèmes complexes et innover, maîtrise de base STEM



Personnel : adaptation aux changements, flexibilité, gestion du stress, polyvalence, autonomie.





Compétences techniques plus pointues



Nouvelles compétences liées à la diffusion du numérique



Capacités d'abstractions



Pouvoir rapidement paramétrer une machine



Mettre en œuvre une machine automatisée, intégrer des robots dans une unité automatisée et programmer leurs fonctionnements.

Intégrer dans la chaîne et organiser le pilotage des cobots.





Maintenir et entretenir des outils automatisés, des automates



Etre capable d'utiliser des outils mobiles pour surveiller la production



Contrôler en ligne : assurer le contrôle et suivre la qualité



Gérer et traiter les informations issues du big data et des procédés de datamining.





Outils connectés, virtualisation, capteurs intelligents



Cobotique



Plates-formes d'échanges

