SMART PRODUCTIONValor

Campus **LyonTech La Doua**
INSA Lyon

INSAVALOR
Campus LyonTech La Doua
66, boulevard Niels Bohr
Centre d'Entreprise et d'Innovation
CS 52132
69603 Villeurbanne cedex
Tél. : +33(0)4 72 43 83 93

E-mail : contact@insavalor.fr

www.insavalor.fr

INSA VALOR

Crédit photos : Fotolia et Shutterstock
Agence BLANC d'encre

INSA VALOR

SMART PRODUCTIONValor

Un pôle de compétences dédié en ingénierie de production intelligente

Expertise / Audit
Formation Continue
Conseil / Accompagnement

Qualification des Services Intellectuels ISQ OPQCM
Qualification des Services Intellectuels ISQ OPQF
Intertek cofrac

SMART PRODUCTIONValor

Une offre innovante en ingénierie pour
la maîtrise et l'évolution vers l'excellence
du système de production

Expertise / Audit

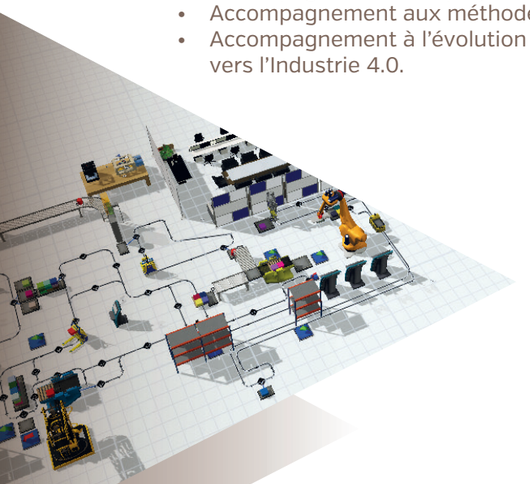
- Audit sur l'organisation et l'exploitation du système existant.
- Recommandations pour un système de production plus flexible, plus agile, mieux organisé et plus efficient.
- Identification de nouvelles stratégies de développement et évolution vers l'Industrie 4.0.

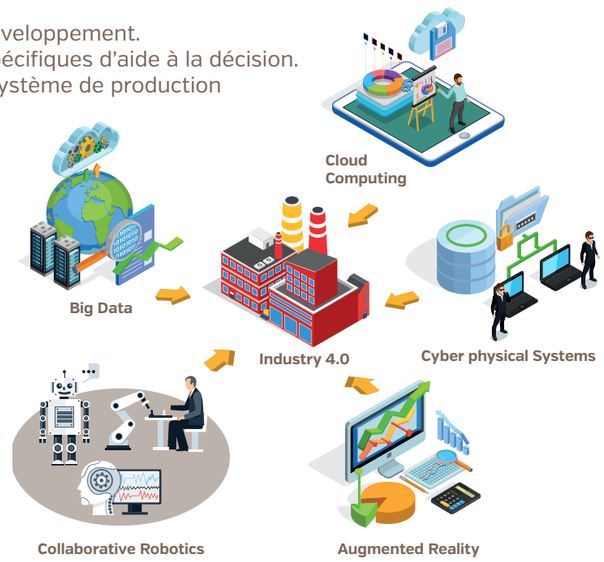
Formations certifiantes

- Ingénierie de production générique et/ou spécifique.
- Implantation et configuration du système de production.
- Équilibrage des lignes, ordonnancement et gestion des flux.
- Gestion et planification de production.
- Conception et organisation de la Supply Chain.
- Mise en place de l'Excellence Opérationnelle : Lean Manufacturing / 5S / 6 Sigma Kaizen.
- Gestion des stocks et méthodes d'approvisionnement.

Conseil / Accompagnement

- Organisation de la production.
- Accompagnement des projets de développement.
- Accompagnement aux méthodes spécifiques d'aide à la décision.
- Accompagnement à l'évolution du système de production vers l'Industrie 4.0.





SMART PRODUCTIONValor

Un pôle de compétences pluridisciplinaires
pour vous accompagner vers l'industrie 4.0

SMART PRODUCTIONValor regroupe les compétences et l'expérience d'experts industriels et universitaires pour vous accompagner dans la gestion et l'optimisation de vos activités de production :

- Prévisions des activités, dimensionnement, configuration dynamique.
- Détermination du temps opératoire, équilibrage statique et dynamique des lignes d'assemblage.
- Développement de méthodes spécifiques d'aide à la décision pour l'organisation intelligente, la maîtrise des coûts et des investissements productifs.

SMART FACTORY PLATFORM est une plateforme technologique dédiée à la conception, à la configuration et à l'organisation dynamique des activités de production dans un système de production connectée :

- Développement de méthodes innovantes et spécifiques pour l'organisation flexible du système de production par l'utilisation des outils mathématiques et l'Intelligence Artificielle.
- Réalisation d'études d'optimisation grâce à l'Internet des objets connectés et au traitement des mégadonnées (Big Data).
- Recherche et développement d'outils d'aide à la planification, équilibrage et ordonnancement de la production.

Domaines applicatifs

Aéronautique
Automobile
Agroalimentaire
Pharmaceutique
Secteur manufacturier
Transports et distribution
Grande distribution
PME / PMI