

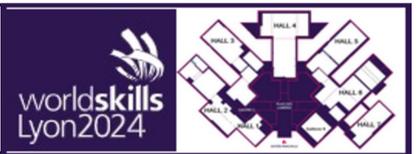


Classe de 3 __ îlot n° __

Par

Seq.Worldskills /MissionFM

corrige

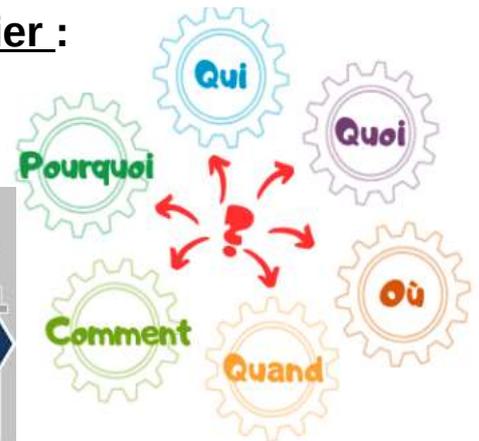
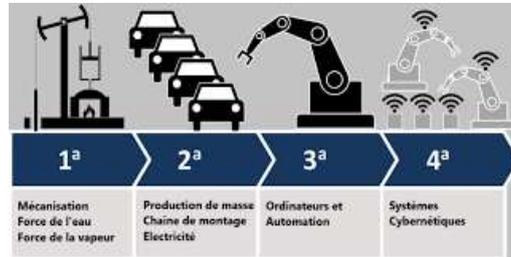


Et aussi.....

Fiche métier :

Industrie 4.0

Pour répondre à la 4^{me} révolution industrielle, intégrant la technologie des réseaux (cybernétique) aux autres technologies dans tout le processus industriel...



QUI	-Il ne s'agit pas d'un métier en tant que tel mais de la complémentarité entre des métiers de production dans les secteurs de la mécatronique, de la mécanique, de l'électronique ou de l'automatisation et des métiers informatiques définissant l'évolution de l'industrie vers l'industrie du futur (la 4 ^{me} révolution industrielle).
QUOI	-L'industrie 4.0 est le résultat de l'introduction de nouvelles technologies (Technologies de l'Information et de la Communication – TIC) dans le monde industriel. -En complémentarité des objets multitechnologiques on y associe la technologie des réseaux informatiques.
OU	-A tous les stade de la démarche de projet dans le domaine industrielle pour une collaboration entre tous les services et les équipements grâce à un processus hyper connecté.
QUAND	-Pour procéder à l'optimisation et la mise en réseau en temps réel des chaînes de production à des fins d'automatisation et de gains de production.
COMMENT	-Grâce aux nouvelles technologies : ⇒ la réalité virtuelle ⇒ la réalité augmentée ⇒ La Robotique/Cobotique ⇒ Les technologies de l'information et de la communication (TIC) sur les réseaux (en y intégrant la cybersécurité)
COMBIEN	-Les professionnels de l'industrie 4.0 relève du besoin en techniciens de tous types, voir pluritechnologiques et donc sur des formations niveaux plutôt élevées et de salaires en conséquences de l'ancienneté /expérience et des responsabilités .
POURQUOI	-Intégrer les nouvelles technologies au profit de l'ensemble des services d'une entreprise pour les mettre en relation et optimiser tout le processus d'industrialisation et de commercialisation d'un produit.



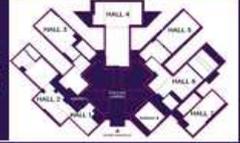
Sources : <https://worldskills2024.com/skills-family/transport-logistique/>
et <https://fr.wikipedia.org/>



Classe de 3 __ îlot n° __

Par

Seq.Worldskills /MissionFM



Et aussi.....

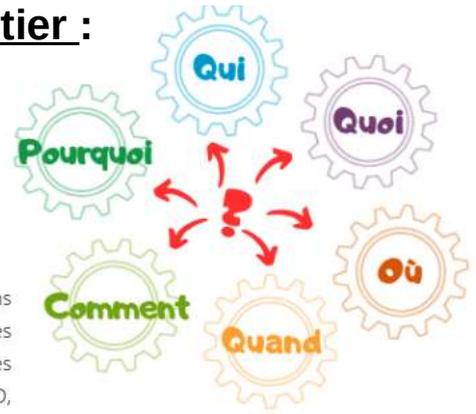
Fiche métier :

Industrie 4.0



INDUSTRIE 4.0 : AUJOURD'HUI

La quatrième révolution industrielle correspond à l'époque dans laquelle nous sommes aujourd'hui. Nous vivons la révolution des systèmes cyber-physiques, de l'internet des objets (IoT), des réseaux, le Big Data, le Cloud Computing, la RFID, l'impression 3D, les assistants virtuels, l'informatique quantique, l'intelligence artificielle... Toutes ces technologies et d'autres encore constitueront l'interconnexion totale de tout centre de production permettant une prise de décision optimale en une fraction de seconde sous la gestion d'un ordinateur central.



Industrie 4.0
Les systèmes cyberphysiques

