



TRAVAUX effectués sur les métiers en exploitation au déplacement à Worldskills-LYON et en introduction au CHALLENGE des METIERS de l'INDUSTRIE

1) Fiche de découverte

La méthode QQOQCCP

- QUI ?
- QUOI ?
- OU ?
- QUAND ?
- COMMENT ?
- COMBIEN ?
- POURQUOI ?

2) ORAL de présentation des métiers

Modèle

SOMMAIRE

- Le rôle du
- Où / à quelle étape dans la démarche
- Les outils / le lieux d'exercice du
- Avantages et inconvénients
- La formation

- **Dessin en construction mécanique /Design industriel :**
⇒ Pour répondre au **BESOIN à partir du Cahier Des Charges...**
- **Maintenance industrielle :**
⇒ Par **intervention préventive, curative**
ou **prédictive** (basée sur la collecte et l'analyse des données)
sur les équipements ...
- **Mécatronique :**
⇒ Pour répondre **aux besoins pluritechnologiques des produits, des matériels** (engins) et **des équipements** (machines)...
- **Industrie 4.0 :**
⇒ Pour répondre à **la 4me révolution industrielle**, intégrant **la technologie des réseaux (cybernétique)** aux autres technologies **dans tout le processus industriel...**
- **Fabrication additive :**
⇒ Pour l'obtention de **pièces de prototypage**, de **répliques**
ou **des réalisations non possibles en usinage traditionnel** (en opposition à l'enlèvement de matière)...
- **Maintenance des matériels :**
⇒ Pour répondre à la nécessité d'**entretien** et de **réparation lors d'une panne**
afin d'assurer **la conservation des performances**
et **la durée de vie** des engins...
- **Technologie automobile :**
⇒ Pour répondre à la nécessité d'**entretien**
et de **réparation lors d'une panne**
afin d'assurer **la conservation des performances**
et **la durée de vie** des véhicules automobiles...