

GUNT-DigiSkills

**Maintenance préventive dans le domaine de la production:
Remplacement d'un engrenage**



Numérisation du monde du travail: de nouvelles exigences en matière d'éducation

Conception de la formation aux métiers de la métallurgie et de l'électricité industrielles

Objectifs d'apprentissage standard, en prenant l'exemple du mécanicien industriel

- fabrication d'éléments de construction à l'aide d'outils manuels ou de machines
- fabrication de modules simples
- fabrication, mise en service et réparation de systèmes techniques
- entretien de systèmes techniques

Nouveaux objectifs d'apprentissage concernant Numérisation du travail

- utilisation des logiciels standards, par exemple ERP, CAO, FAO
- conversion de données
- utilisation des technologies et outils de travail numériques, par ex. LAN/WLAN, code QR, RFID, Bluetooth
- enseignement assisté par ordinateur (EAO) et enseignement assisté par internet (WBT en anglais)
- travail avec des appareils mobiles
- réalité augmentée (Augmented Reality)
- réalité virtuelle (Virtual Reality)
- surveillance d'état (Condition Monitoring)

Vous pouvez traiter tous ces objectifs d'apprentissage avec le concept **GUNT-DigiSkills**.



Concept didactique GUNT-DigiSkills 3

Planification des éléments de formation et des déroulés de cours pour un projet d'apprentissage complexe



Démontage de l'engrenage



Production de pièces de rechange: impression 3D ou CNC



Montage de l'engrenage



Test fonctionnel pour l'assurance qualité



Désinstallation de l'engrenage



Notification de maintenance



l'installation de tri MT174 sert d'installation d'exploitation

Gérer la transformation numérique vers l'industrie 4.0