TECHNOLOGIES

B.5.1

CAMPUS MECATEAM

ASSEMBLAGES BOULONNÉS

NIVEAU 1

Réaliser, contrôler et maintenir un assemblage boulonné conforme



14H / 2 jours

6 personnes

Connaissances de base en mécanique et capacité à lire une consigne

Modalités d'évaluation: connaissances évaluées par QCM digitalisé et mise en situation pratique

Attestation de formation

Nous consulter

JE SUIS

Mainteneur, technicien.ne de maintenance en atelier, mécanicien ou monteur intervenant, réalisant des assemblages.

JE VEUX

Réaliser et contrôler un assemblage boulonné selon la prescription applicable et identifier les cas qui demandent une décision technique.

Formation assurée Campus Mecateam

Alternance de :
- Période théorique avec supports numériques
- Travaux pratiques sur boulonnerie et maquette instrumentée

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Identifier la boulonnerie, les rondelles et les dispositifs de freinage
- Lire une prescription de serrage et vérifier qu'elle s'applique
- Expliquer le rôle de la précontrainte et l'effet des frottements sur le couple
- Serrer avec l'outil adapté selon la méthode

EDITION NOVEMBRE 2026

Lieu de formation
Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines

Nous contacter
03 76 08 06 57
contact@campusmecateam.com

TECHNOLOGIES

ASSEMBLAGES BOULONNÉS

NIVEAU 1

CAMPUS MECATEAM

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

- Fonction de l'assemblage, précontrainte, couple
- Vis, écrous, classes, marquages, pas, filetages et identification
- Surfaces, rondelles, revêtements, lubrification et critères de préparation
- Lecture des prescriptions, unités et tableaux
- Défauts, écarts et décision de poursuivre
- Familles de clés, réglage, statue métrologique, gestes et limites
- Méthodes et ordre de serrage, accostage, couple-angle selon prescription
- Travaux pratiques individuels sur plusieurs situations : monter, serrer, contôler



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Maquette instrumentée
- Outillage : clés dynamométriques, appareils de mesure
- Prescriptions et documents de cas
- Supports de cours

Pour les personnes en situation de handicap, contactez la référente handicap, Virginie BONNIN, afin de vérifier, selon la spécificité de votre handicap, vos possibilités d'intégration et d'orientation.

vbonnin@campusmecateam.com
03 76 08 06 57

EDITION NOVEMBRE 2026

Lieu de formation
Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines

Nous contacter
03 76 08 06 57
contact@campusmecateam.com