

Projet intégré final - PROFI

Code du module:	PROFI
Unité capitalisable:	Projet intégré et stage(s) (PROST)
Méthodes d'évaluations fixés:	1
Profession:	Mécatronicien
Diplôme / Certificat:	Diplôme d'aptitude professionnelle
Méthodes d'évaluation:	Mise à l'essai, Entretien professionnel, Evaluation continue des compétences, Epreuve écrite

Grille d'évaluation du module en entreprise

1	L'élève est capable de sélectionner des informations, de les représenter de manière compétente et de les réunir en fonction de la planification.
	Sélective
INDICATEURS	
• L'élève consulte des fiches de données. • L'élève consulte le livre de formules. • L'élève représente les informations sous forme de dessin d'atelier en trois vues. • L'élève établit une suite chronologique des étapes de travail. • L'élève complète les fiches de rapports.	
SOCLES	
• L'élève a convenablement répondu aux énoncés typiques dans le contexte des indicateurs.	

2

L'élève est capable de fabriquer des pièces détachées et de les assembler en fonction du projet pour constituer des ensembles de composants.

Obligatoire

INDICATEURS

- L'élève fabrique les pièces détachées sur des machines-outils conformément au dessin.
- L'élève assemble les pièces détachées pour constituer des ensembles de composants.
- L'élève monte les composants conformément au plan de montage.

SOCLES

- L'élève a convenablement répondu aux énoncés typiques dans le contexte des indicateurs.

3

L'élève est capable de monter un circuit électrique de manière compétente en se référant à un schéma de circuit.

Obligatoire

INDICATEURS

- L'élève monte un circuit électrique conformément aux plans.
- L'élève monte le circuit électrique dans le respect des normes.
- L'élève effectue le câblage du circuit électrique dans le respect des normes.
- L'élève soumet les raccordements des conduites du circuit monté à des contrôles.
- L'élève applique les mesures de sécurité de rigueur.

SOCLES

- L'élève a convenablement répondu aux énoncés typiques dans le contexte des indicateurs.

4

L'élève est capable de monter l'installation mécatronique, de l'analyser et de la mettre service.

Obligatoire

INDICATEURS

- L'élève monte l'installation conformément à la documentation.
- L'élève monte l'installation dans le respect des normes.
- L'élève soumet les raccordements de l'installation montée à des contrôles.
- L'élève applique les mesures de sécurité de rigueur.
- L'élève met l'installation montée en service.
- L'élève soumet la position initiale ainsi la séquence de mouvements des actionneurs à des contrôles.
- L'élève monte et ajuste correctement les actionneurs.
- L'élève répond par écrit aux questions concernant la procédure ainsi que la programmation.
- L'élève établit un rapport de contrôle.
- L'élève tient compte des délais indiqués.

SOCLES

- L'élève a convenablement répondu aux énoncés typiques dans le contexte des indicateurs.

5

L'élève est capable de reprogrammer l'installation mécatronique.

Obligatoire

INDICATEURS

- L'élève modifie et complète le programme en suivant les indications.

SOCLES

- L'élève a convenablement répondu aux énoncés typiques dans le contexte des indicateurs.