

Projet intégré final - PROFI

<b>Code du module:</b>	PROFI
<b>Unité capitalisable:</b>	Projets intégrés et stage(s) (PROST)
<b>Profession:</b>	Mécanicien d'usinage
<b>Diplôme / Certificat:</b>	Diplôme d'aptitude professionnelle
<b>Méthodes d'évaluation:</b>	Mise à l'essai, Commande, Entretien professionnel, Epreuve écrite

Grille d'évaluation du module en entreprise

<b>1</b>	<p>L'élève est capable de lire des dessins techniques et d'établir de nouveaux dessins de manière autonome dans le respect des normes.</p> <p>Note maximale: 12</p> <p><b>INDICATEURS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'élève établit des dessins utiles pour la production.</li> </ul> <p><b>SOCLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le candidat a obtenu la moitié du nombre de points possibles à condition d'avoir correctement répondu à 60% des énoncés/des questions.</li> </ul>
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>2</b>	<p>L'élève est capable de déterminer des dimensions technologiques de machines ainsi que des contraintes mécaniques, répondre à des questions importantes sous l'aspect professionnel et d'expliquer ses réponses.</p> <p>Note maximale: 12</p> <p><b>INDICATEURS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'élève documente la méthode de calcul.</li> <li>• L'élève répond à des questions.</li> </ul> <p><b>SOCLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le candidat a obtenu la moitié du nombre de points possibles à condition d'avoir correctement répondu à 60% des énoncés/des questions.</li> </ul>
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3

L'élève est capable d'établir des programmes de tournage à commande numérique avec des géométries complexes.

Note maximale: 6

#### INDICATEURS

- L'élève établit des programmes avec des logiciels de simulation ou sur la machine.

#### SOCLES

- Le candidat a obtenu la moitié du nombre de points possibles à condition d'avoir correctement répondu à 60% des énoncés/des questions.

4

L'élève est capable d'établir des programmes de fraisage à commande numérique avec des géométries complexes.

Note maximale: 6

#### INDICATEURS

- L'élève établit des programmes avec des logiciels de simulation ou sur la machine.

#### SOCLES

- Le candidat a obtenu la moitié du nombre de points possibles à condition d'avoir correctement répondu à 60% des énoncés/des questions.

5

L'élève est capable de fabriquer des composants en se servant de tours et de fraiseuses conventionnels ou à commande numérique.

Note maximale: 18

#### INDICATEURS

- L'élève accomplit les étapes de travail.
- L'élève opte correctement pour des instruments et pour des outils de travail.
- L'élève manipule et affecte les outils ainsi que les machines de manière compétente.
- L'élève se sert d'instruments de mesure et de contrôle de manière compétente.
- Le cas échéant, l'élève détecte des erreurs ainsi que des anomalies et il les rectifie.

#### SOCLES

- Le candidat a obtenu la moitié du nombre de points possibles à condition d'avoir correctement répondu à 60% des énoncés/des questions.

6

L'élève est capable de soumettre ses méthodes à une analyse critique, de les évaluer et de les décrire d'une manière correcte sous l'aspect professionnel.

Note maximale: 6

#### INDICATEURS

- L'élève produit une description et il avance des arguments au cours d'un entretien professionnel.

#### SOCLES

- L'élève a effectué et documenté les mesurages de manière compétente.
- L'élève a généralement détecté les anomalies essentielles des résultats par rapport aux indications et il les a rectifiées dans la mesure du possible.
- L'élève a formulé la description ainsi que l'argumentation d'une manière correcte sous l'aspect professionnel.