



## 1. INTITULE DE LA QUALIFICATION PROFESSIONNELLE (HU)

54-481-01 CAD-CAM informatikus

## 2. TRADUCTION DE L'INTITULE DE LA QUALIFICATION PROFESSIONNELLE (FR)

Informaticien/ne CAO/FAO

(LA TRADUCTION DE L'INTITULE EST DONNEE A TITRE D'INFORMATION)

## 3. EMPLOIS ACCESSIBLES PAR LE DETENTEUR DU CERTIFICAT

**Le spécialiste peut assurer les activités suivantes:**

- gérer, opérer des ordinateurs;
- programmer et développer des applications (logiciels);
- interpréter des dessins de pièce mécanique et de rassemblement;
- gérer le logiciel CAO appliqué;
- réaliser des dessins industriels en 2D assistés d'un logiciel CAO;
- réaliser un modèle de pièce mécanique en 3D dans un environnement paramétrique CAO;
- réaliser un assemblage en 3D dans un environnement paramétrique CAD;
- préparer des dessins de rassemblement assistés par un logiciel CAO;
- maîtriser le logiciel de FAO utilisé;
- concevoir l'usinage à deux et trois axes à l'aide d'un logiciel de FAO;
- simuler l'usinage, apporter des corrections sur la base de la simulation;
- préparer la documentation technologique;
- apporter des améliorations éventuelles sur la base de la simulation;
- adapter un programme CNC post-traité à l'aide d'un logiciel de FAO à une machine-outil;
- réaliser des programmes CNC pour l'usinage à deux et trois axes;
- utiliser des machines-outils CNC à deux et trois axes;
- effectuer des tâches de mesure géométrique.

## 4. EMPLOIS ACCESSIBLES PAR LE DETENTEUR DU CERTIFICAT

3136 Dessinateur industriel, concepteur

3141 Technicien(ne) gestionnaire des systèmes d'information et de communication

3142 Technicien(ne) supporteur les utilisateurs des systèmes d'information et de communication

### (\*) Note explicative:

Ce document vise à compléter l'information figurant sur le certificat. Le supplément descriptif du certificat n'a aucune valeur légale. Le format adopté est conforme aux documents suivants :

"93/C 49/01 of 3 December 1992 on the transparency of qualifications" (résolution 93/C 49/01 du Conseil, du 3 décembre 1992, concernant la transparence des qualifications), "Council Resolution 96/C 224/04 of 15 July 1996 on the transparency of vocational training certificates" (résolution 96/C 224/04 du Conseil, du 15 juillet 1996, sur la transparence des certificats de formation professionnelle), "Recommendation 2001/613/EC of the European Parliament and of the Council of 10 July 2001 on mobility within the Community for students, persons undergoing training, volunteers, teachers and trainers" (recommandation 2001/613/CE du Parlement européen et du Conseil, du 10 juillet 2001, relative à la mobilité dans la communauté des étudiants, des personnes en formation, des volontaires, des enseignants et des formateurs)

Pour toute information complémentaire sur la transparence, consultez le site <http://europass.cedefop.eu.int/htm/>

©European Communities 2002 ©

## 5. BASE OFFICIELLE DU CERTIFICAT

<p><b>Nom et statut de l'organisme délivrant le certificat</b></p>	<p><b>Nom et statut de l'autorité nationale responsable de la reconnaissance du certificat</b></p> <p>Ministère du développement national</p>																								
<p><b>Niveau du certificat (national ou international)</b></p> <p><b>Niveau de la qualification professionnelle selon la Liste Nationale des Formations (OKJ):</b>                      54 Qualification professionnelle de niveau avancé ayant comme précondition l'obtention du baccalauréat et pouvant être principalement obtenue dans le cadre d'une formation professionnelle formelle.</p> <p><b>Code ISCED2011:</b> 4</p> <p><b>Niveau du CNCP de la Hongrie: 5</b></p> <p><b>Niveau du CEC: 5</b></p>	<p><b>Echelle de notation/Exigences aux examens</b></p> <p>Echelle pentatonique: 5 très bien                      4 bien                      3 moyen                      2 passable                      1 insuffisant</p>																								
<p><b>Mention de série du certificat: PT K</b></p> <p>son numéro d'ordre: 123456</p> <p><b>Date de délivrance du certificat: 2023.10.02</b></p>	<p><b>Résultats aux épreuves et leur pourcentage dans la note complexe.</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Épreuve orale</td> <td style="width: 45%;">Compétences techniques liées à la conception et à la fabrication assistées par ordinateur.</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">30.00</td> </tr> <tr> <td>Épreuve pratique</td> <td>Élaboration d'un mémoire de fin d'étude et sa présentation devant le jury</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">15.00</td> </tr> <tr> <td>Épreuve pratique</td> <td>Utilisation du logiciel CAO</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">15.00</td> </tr> <tr> <td>Épreuve pratique</td> <td>Réalisation de programmes CNC</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td>Épreuve pratique</td> <td>Utilisation de machines CNC</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Résultat obtenu à l'examen professionnel complexe exprimé en note</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> </tr> </table>	Épreuve orale	Compétences techniques liées à la conception et à la fabrication assistées par ordinateur.	5	30.00	Épreuve pratique	Élaboration d'un mémoire de fin d'étude et sa présentation devant le jury	5	15.00	Épreuve pratique	Utilisation du logiciel CAO	5	15.00	Épreuve pratique	Réalisation de programmes CNC	5	20.00	Épreuve pratique	Utilisation de machines CNC	5	20.00	Résultat obtenu à l'examen professionnel complexe exprimé en note		5	
Épreuve orale	Compétences techniques liées à la conception et à la fabrication assistées par ordinateur.	5	30.00																						
Épreuve pratique	Élaboration d'un mémoire de fin d'étude et sa présentation devant le jury	5	15.00																						
Épreuve pratique	Utilisation du logiciel CAO	5	15.00																						
Épreuve pratique	Réalisation de programmes CNC	5	20.00																						
Épreuve pratique	Utilisation de machines CNC	5	20.00																						
Résultat obtenu à l'examen professionnel complexe exprimé en note		5																							
<p><b>Accès au niveau d'éducation/formation suivant</b></p> <p>Enseignement supérieur</p>	<p><b>Accords internationaux</b></p>																								
<p><b>Autres informations relatives au processus de la formation professionnelle</b></p>																									
<p><b>Base légale</b></p> <p>Loi CLXXXVII de 2011 sur la qualification professionnelle                      Décret Nr. 29/2019 (VIII.30.) du Ministre d'Innovation et de Technologie concernant la modification des décrets ministériels concernant certaines formations professionnelles (Valide du 31/08/2019).</p>																									

## 6. MODES D'ACCES OFFICIELLEMENT RECONNUS POUR OBTENIR LE CERTIFICAT

Description de l'enseignement théorique et pratique professionnels	Part du volume total du programme complet %	Durée (heures/semaines/mois/années)
Ecole/centre de formation	Théorie: 40 % Pratique: 60 %	
Environnement professionnel		
Formation antérieure validée		
Durée totale de la formation		2 ans

### Niveau d'entrée requis:

- Baccalauréat

### Modules d'exigences professionnelles:

- 10815-16 Connaissances de base en informatique
- 11997-16 Connaissances de réseaux informatiques I.
- 11625-16 Programmation et traitement de bases de données
- 11999-16 Langue anglaise en informatique
- 10818-16 Utilisation de machines CNC, programmation
- 12000-16 Connaissances de base en FAO
- 10820-16 Connaissances de base en CAO
- 11498-12 Animation de personnel I (en cas de formations faisant suite au baccalauréat)
- 11499-12 Animation de personnel II.

Ce supplément descriptif du certificat a été établi sur la base du guide de remplissage publié sur les sites du Centre national de référence et du Centre national Europass.

**Centre national de référence– NSZFH – <http://nrk.nive.hu>**

Chef de l'organisateur d'examen:  
Date de délivrance: 2023.10.02

**CACHET**