

Certification "Mastercam - CFAO Modélisation 3D"

CATEGORIE : C

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

- Spécifique :
- Industrie - Mécanique, travail des métaux et outillages
 - Industrie - Plastique, caoutchouc

Code(s) NAF : 32.50B, 30.30Z, 25.73B, 25.73A, 32.50A, 25.62B

Code(s) NSF : 253s, 251u, 201s

Code(s) ROME : H2901, H2503, H1402, H2903, H1203

Formacode : 23076

Date de création de la certification : 01/12/2015

Mots clés : tournage, fraisage, CFAO, usinage

Identification

Identifiant : 2005

Version du : 18/04/2016

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- **Courrier d'habilitation de YP Technologie par Mastercam**

Non formalisé :

- **Lettres de recommandation d'entreprises clientes attestant de l'intérêt de la certification**

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Attester des capacités à utiliser le logiciel Mastercam pour réaliser la modélisation 3D de pièces à usiner sur une machine à commande numérique.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Certifications qui touchent au domaine de l'usinage

Descriptif général des compétences constituant la certification

La certification atteste des compétences suivantes concernant l'utilisation du logiciel Mastercam :

Acquérir les bases du logiciel CFAO MASTERCAM
Réaliser des dessins en modélisation filaire (2D et 3D)
Réaliser des dessins en modélisation surfacique (3D)
Modéliser des solides
Utiliser une interface

Modalités générales

La certification «Mastercam - CFAO modélisation 3D» s'inscrit dans un parcours de formation basé sur un unique module : «Modélisation 3D».

Public visé par la certification

- Demandeurs d'emploi
- Salariés : Programmeurs sur machines-outils à commande numérique
- Salariés : Opérateurs sur machines-outils à commande numérique
- Apprentis
- Professeurs

Le candidat à la certification doit avoir validé les compétences de ce module pour obtenir la certification.

Liens avec le développement durable

Aucun

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

L'objectif de la certification pour les individus est d'acquérir des compétences CFAO en modélisation 3D sur le logiciel Mastercam utilisé et reconnu à l'échelle mondiale. Les individus acquièrent une certification qui atteste d'une capacité avérée à l'utilisation du logiciel.

De plus, la certification favorise l'employabilité et la mobilité professionnelle des individus en valorisant les compétences acquises.

Pour l'entité utilisatrice

L'objectif pour les entités utilisatrices de la certification est d'attester du niveau de compétences de leurs salariés, d'adapter leurs salariés à leur poste de travail et de maintenir l'employabilité des salariés.

La certification permet également à l'entreprise de s'assurer lors de recrutements d'une maîtrise réelle du logiciel par le candidat.

Evaluation / certification

Pré-requis

Posséder des connaissances et pratiques de base en informatique (manipulation d'un ordinateur, utilisation du système d'exploitation Windows...)

Posséder des connaissances et pratiques de base en usinage

Compétences évaluées

Le candidat à la certification doit être capable de[]:

Acquérir les bases du logiciel CFAO MASTERCAM
Réaliser un dessin en modélisation filaire 2D
Réaliser un dessin en modélisation filaire 3D
Réaliser un dessin 3D en modélisation surfacique
Utiliser les procédés de réalisation des solides
Réaliser des chanfreins sur des solides
Modifier un solide par opérations booléennes
Réaliser un solide non-associatif par opérations booléennes
Utiliser une interface

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

Aucun

Centre(s) de passage/certification

- Entreprise du salarié ou lieu de formation

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : oui

Étendue de la certification partielle :

Les compétences de chaque module peuvent être validées

indépendamment.

Le certificat est obtenu dès lors que toutes les compétences des modules ont été validées.

Dans le cas de cette certification, la validation des compétences du module permet l'obtention de la certification.

Durée de validité des composantes acquises :

Permanente

Durée accordée pour valider les composantes manquantes :

Pas de durée

Matérialisation officielle de la certification :

Certificat Mastercam nominatif

Plus d'informations

Statistiques

Plus de 200 000 licences du logiciel MASTERCAM diffusées dans le monde.

Environ 1 500 entreprises utilisatrices des produits Mastercam en France

1 120 stagiaires formés à l'utilisation du logiciel MASTERCAM en 2014 (chiffres France)

Autres sources d'information

Site Internet de MASTERCAM France :

<http://www.mastercam-france.eu/>

Site Internet de MASTERCAM Etats-Unis :

<http://www.mastercam.com/en-us/>