

## Certification "Mastercam - CFAO électro érosion par fil 2 à 4 axes"

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**

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 : **2007**

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 des opérations d'électroérosion par fil 2 à 4 axes 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 :

*Réaliser des opérations d'électroérosion par fil 2 à 4 axes*

*Réaliser des opérations de paramétrage technologique d'érosion*

#### 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

#### Modalités générales

La certification « Mastercam - CFAO électroérosion par fil 2 à 4 axes » s'inscrit dans un parcours de formation basé sur 2 modules :

Module 1☐: Electroérosion par fil 2 à 4 axes

Module 2☐: Paramétrage technologique des opérations d'érosion

Les compétences de chaque module peuvent être validées indépendamment.

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

## *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 électroérosion par fil 2 à 4 axes 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/découpe fil*

*Posséder des connaissances et pratiques de base en modélisation 3D (possibilité pour le candidat d'obtenir au préalable la certification «☐ Mastercam - CFAO Modélisation 3D »)*

### *Compétences évaluées*

Le candidat à la certification doit être capable de☐:

Programmer des pièces par procédés d'électroérosion par fil 2 à 4 axes

Contrôler les trajectoires d'usinage

Coder et éditer le programme

Régler les paramètres techniques des masques de saisie

Utiliser les bibliothèques matières☐et fils

Paramétrer les valeurs par défaut des opérations

Paramétrer une machine

Paramétrer le post-processeur

*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.*

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/>