

## EFA Constructeur/trice métallique

Options : Construction métallique, forge, charpente métallique

### Déroulement de l'examen

Commission formation  
professionnelle CFP

Durée : 4 heures

15.12.2012/ wü/ kl/ zi

L'examen de technologie se compose de 2 parties distinctes d'une durée de 2 heures.  
 Comme le plan de formation l'exige, les compétences professionnelles évaluées sont répertoriées dans 8 domaines spécifiques. Les notes de positions «calculs» et «connaissances de base en matière de plans» sont supprimées, il y a seulement une note de technologie.

#### • Ouverture de l'examen

#### • Distribution du descriptif de l'objet "Avant-toit" et des plans N°1 et 3

- Descriptif de l'objet Format A4
- Plan N° 1 Situation / Sous-construction Format A3
- Plan N° 3 Coupes sur toiture Format A3

#### • Présentation et explications

Les candidats ont 10 minutes pour consulter les divers plans et documents et pour poser d'éventuelles questions pour la bonne compréhension.

#### • Distribution du 1<sup>er</sup> dossier

2 heures

- Devoirs Format A4
- Plan N° 2 Vue de dessus / Liste des verres Format A3
- Plan N° 4 → Feuille pour devoir "Fixation en console" Format A3

Pause (15 minutes)

#### • Distribution du descriptif de l'objet "Jardin d'hiver" et des plan N°1 à 6

- Descriptif de l'objet Format A4
- Plan N° 1 Vues Format A3
- Plan N° 2 Vue de l'élément aluminium Format A3
- Plan N° 3 Coupes horizontales H1-H1 / H2-H2 Format A3
- Plan N° 4 Coupes verticales V1-V1 Format A3
- Plan N° 5 Coupes verticales V2-V2 Format A3
- Plan N° 6 Détails traverses costière et faîtière Format A3
- Plan N° 7 Solution : Symbole ouvrant, calage, drainage Format A3
- Document de mise en œuvre joints et profilé buttée Format A3

#### Présentation et explications

Les candidats ont 10 minutes pour consulter le plan et les divers documents et pour poser d'éventuelles questions pour la bonne compréhension.

#### • Distribution du 2<sup>ème</sup> dossier

2 heures

- Devoirs Format A4
- Liste de pièces Format A4

# EFA Constructeur-trice métallique

Options : Construction métallique, forge, charpente métallique

Connaissances professionnelles

## Evaluation

Commission formation  
professionnelle CFP

15.12.2012/ wü/ kl/ zi

### Connaissances professionnelles

Domaines 1 à 8

#### Evaluation :

Le nombre de points maximal, pour chacune des trois parties de devoirs, est mentionné dans la colonne "Pmax" à droite.

Le nombre de points attribué, à chacune des réponses, est adapté en fonction de l'exactitude de celle-ci et il est reporté dans la colonne "Popt".

Le nombre de points obtenu, pour chacune des trois parties de devoirs, est additionné.

#### Formule :

La note de technologie est déterminée à l'aide de la formule recommandée par l'OFFT.

$$\text{Note} = \frac{\text{Points obtenus} \cdot 5}{\text{Points maximum}} + 1$$

Note de sous-position arrondie à 5/10 (0,5).

#### Tabelle des points :

Nombre de points	Note	Critère
184 ... 175	<b>6.0</b>	Quantitativement et qualitativement très bon
174 ... 157	<b>5.5</b>	Note intermédiaire
156 ... 138	<b>5.0</b>	Bien, correspondant aux exigences
137 ... 120	<b>4.5</b>	Note intermédiaire
119 ... 101	<b>4.0</b>	Correspondant aux exigences minimales
100 ... 83	<b>3.5</b>	Note intermédiaire
82 ... 65	<b>3.0</b>	Faible, incomplet
64 ... 46	<b>2.5</b>	Note intermédiaire
45 ... 28	<b>2.0</b>	Très faible
27 ... 9	<b>1.5</b>	Note intermédiaire
8 ... 0	<b>1.0</b>	Inutilisable ou non exécuté

Note de sous-position arrondie à 5/10 (0,5).

#### Entretien professionnel :

L'entretien professionnel permet d'évaluer les connaissances professionnelles portant sur les travaux exécutés au cours des deux dernières années d'apprentissage, comprenant notamment les aspects suivants : environnement et sécurité, construction, fabrication, montage, maintenance, connaissances de base en matière de plans, travaux spécifiques à l'orientation choisie.

Note de sous position arrondie à 5/10 (0,5).

#### Note finale de connaissances professionnelles :

$$\frac{2 \cdot \text{note "Technologie"} + 1 \text{ note "Entretien prof."}}{3} = \text{note "Connaissances professionnelles"}$$

Note arrondie au 1/10 (0,1)

Candidat N° .....