

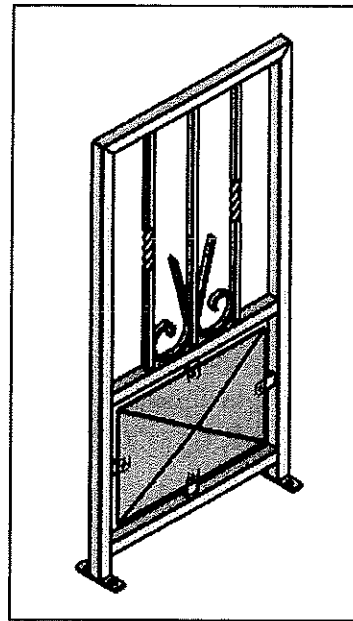


Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

BEP REALISATION D'OUVRAGES DE METALLERIE DU BATIMENT

DOSSIER SUJET EP2

MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER



CONTENU DU DOSSIER :

DS mo 1/3	Page de garde	
DS mo 2/3	Préparation à la mise en œuvre sur chantier	/20
DS mo 3/3	Barème de mise en œuvre sur site	/40
DT 1/7 à 7/7	Dossier Technique	

COMPETENCES EVALUEES :

- C1.3 - Relever et réceptionner le site de pose et/ou d'installation.
- C4.1 - Organiser et mettre en sécurité la zone d'intervention.
- C4.2 - Contrôler la conformité des supports et de l'ouvrage.
- C4.3 - Implanter, tracer, distribuer l'ouvrage.
- C4.4 - Préparer, ajuster l'ouvrage.
- C4.5 - Conduire les opérations de pose sur chantier.
- C4.6 - Installer les équipements complémentaires, les accessoires.

	Session	2011	Code	11 055
Examen et spécialité				
BEP Réalisation d'ouvrages de métallerie du Bâtiment				
Intitulé de l'épreuve				
EP2 – Fabrication et Mise en œuvre				
Type	Facultatif ; date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
Dossier Sujet		2 h	8	DS 1/3

Contexte professionnel:

Préparation à la mise en œuvre sur chantier

/20

Question 1 : Ordre des opérations de pose

C 4.5

/ 16

On demande : De compléter le tableau ci-dessous afin de définir l'ordre des étapes de montage de la grille que vous avez fabriquée.

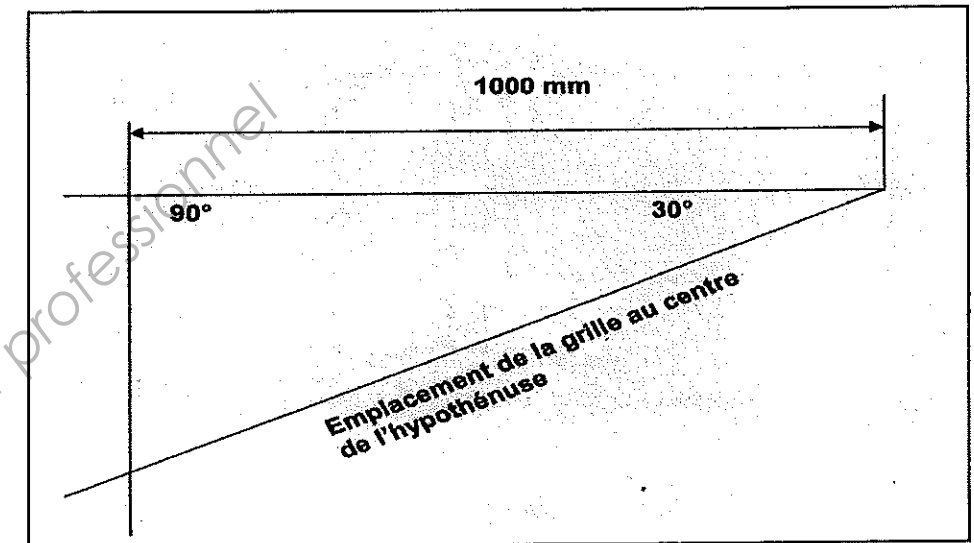
N° d'étape	Désignation des étapes
1	Vérification du lieu de pose
	Nettoyage des trous de cheville
	Pose de la grille
	Nettoyage du site de pose
	Vérifier le niveau du sol
	Pose des chevilles
	Perçage des trous de fixation
	Vérification des données techniques des chevilles
	Vérification de l'aplomb
	Traçage emplacement de la grille
	Vérification des supports (béton, autres...)
	Mise en place des vis
	Vérification de l'alignement (grille sur tracé de base)
	Choisir le diamètre du forêt
	Vérification du niveau de la grille
	Serrage final des vis
	Réglage de la profondeur de perçage

Question 2 : Calcul des données de l'implantation

C 4.3

/ 4

On donne: le schéma de l'implantation de la grille que vous devez poser.



Nota : Sin 30° = 0.5
Cos 30° = 0.866
Tan 30° = 0.577

On demande : De calculer les données qui vont vous permettre de réaliser l'implantation de la grille au sol.

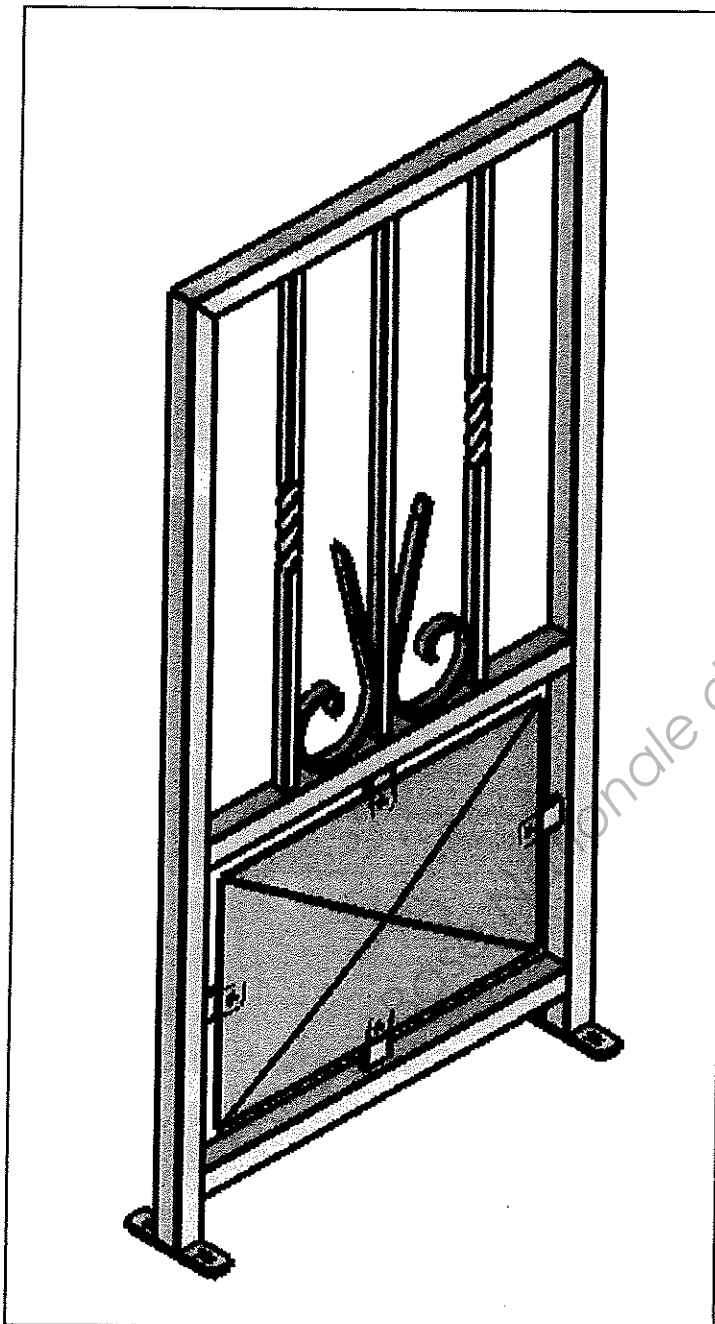
	Session	2011	Code	11 055
Examen et spécialité				
BEP Réalisation d'ouvrages de métallerie du Bâtiment				
Intitulé de l'épreuve				
EP2 – Fabrication et Mise en œuvre				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
Dossier Sujet		2 h	8	DS 2/3

On demande : De mettre en place une grille de protection à l'aide du dossier technique qui vous est fourni.

Tout au long de la pose, vous devez **impérativement respecter les règles d'hygiène et de sécurité.**

De tracer l'implantation angulaire de la grille à partir du trait de base au sol, à l'aide de règles et d'un compas à verge mis à votre disposition

Les méthodes de la pose sont laissées au libre choix du candidat.



TOLERANCES DIMENSIONNELLES	Notation
Dimensions du triangle données de base 1 m	/2
Dimension des angles de 90° ; 30°	/6
Positionnement de la grille axée sur l'hypoténuse du triangle	/8
TOLERANCES GEOMETRIQUES DE POSITIONNEMENT	
Perpendicularité de la grille par rapport au sol dans les 2 sens	/8
Horizontalité de la grille	/8
Qualité du travail de pose et de la présentation finale du chantier	/8
TOTAL	/40

	Session	2011	Code	11 055
Examen et spécialité				
BEP Réalisation d'ouvrages de métallerie du Bâtiment				
Intitulé de l'épreuve				
EP2 – Fabrication et Mise en œuvre				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
Dossier Sujet		2 h	8	DS 3/3