



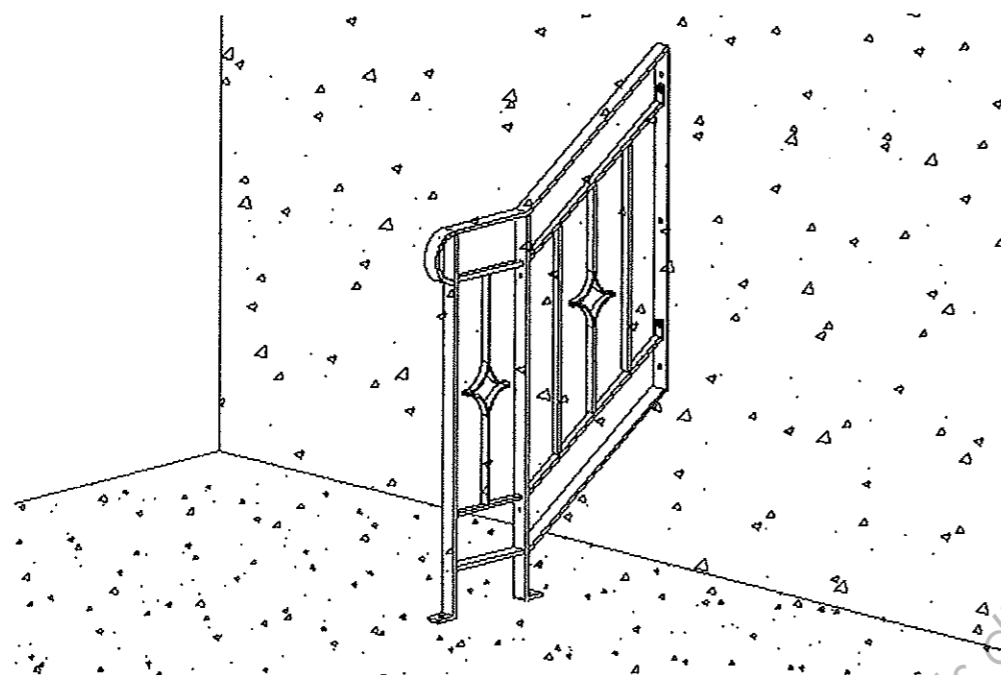
Ce document a été numérisé par le CRDP  
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets  
d'Examens de l'enseignement  
professionnel

EP3

CAP SERRURIER-MÉTALLIER

## POSE, INSTALLATION ET MAINTENANCE D'UN OUVRAGE

Epreuve ponctuelle pratique  
Durée : 4 heures



Dossier sujet candidat comprend :

- Page de présentation / Barème FOLIO DS 1/3
- Fiche contrat FOLIO DS 2/3
- Plan de pose FOLIO DS 3/3

## BAREME DE NOTATION

Organisation	/30
Sécurité	/10
Traçage de l'axe vertical	/20
Perpendicularité	/40
Horizontalité	/20
200mm	/15
987mm	/15
730mm	/15
1316mm	/15
Fiche d'intervention	/20

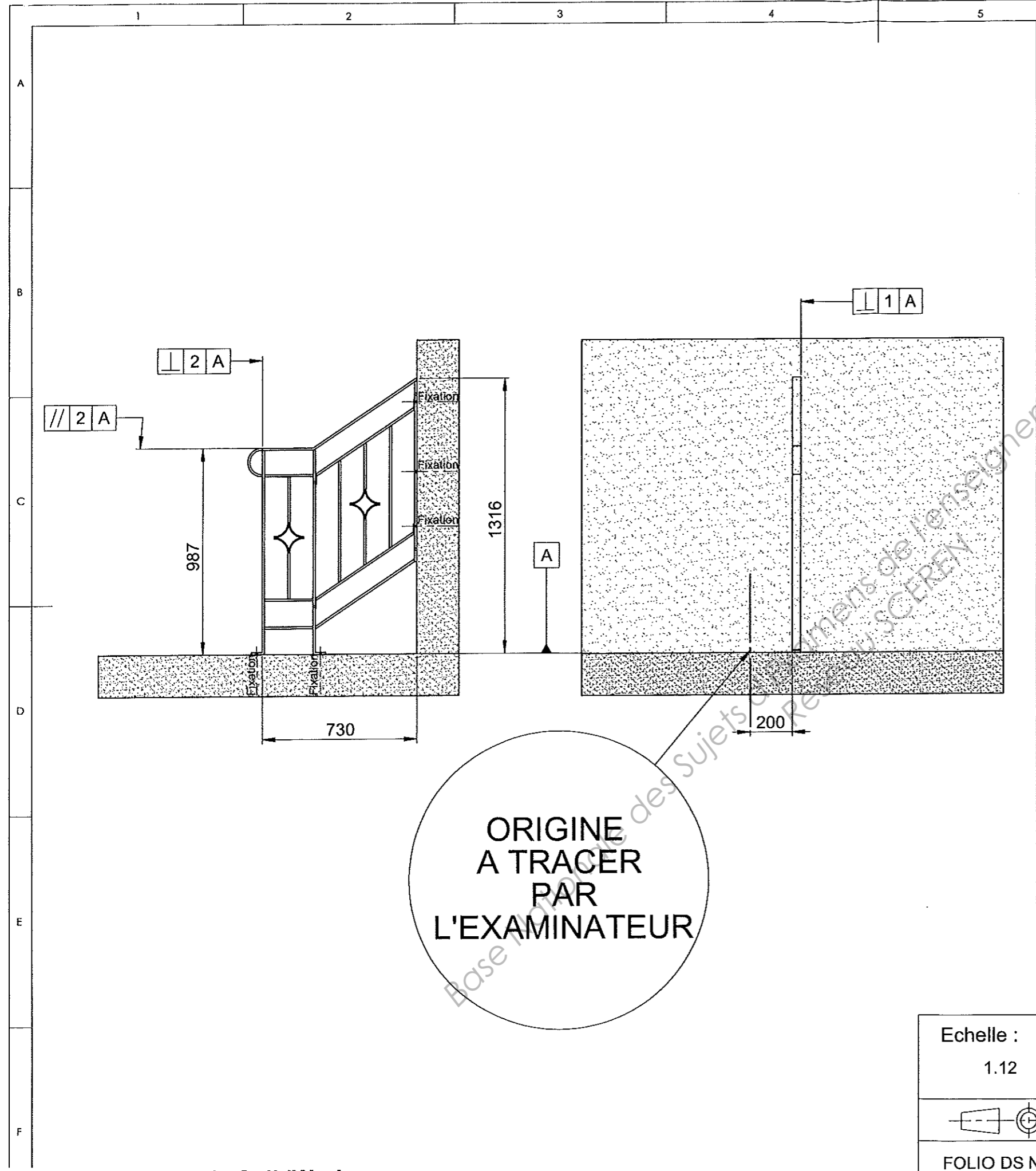
TOTAL /200

	Session	2011	Code	10044
Examen et spécialité				
CAP SERRURIER METALLIER				
Intitulé de l'épreuve				
EP3 POSE, INSTALLATION ET MAINTENANCE D'UN OUVRAGE				
Type : SUJET	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
		4H00	4	DS1/3

# FICHE CONTRAT

	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	BAREME
Contexte Professionnel	<b>Etablir les référentiels de pose, Poser et fixer la rampe d'escalier.</b>			
C 3.1 Organiser et préparer le poste, l'aire de travail, le site de pose, de maintenance <u>Savoir associé :</u> Santé et sécurité au travail	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Choisir, disposer, installer de façon rationnelle et ergonomique les outillages, les outils, la matière d'œuvre, les consommables.</li> <li>- Réaliser les raccordements aux énergies.</li> <li>- Assurer la mise en place des dispositifs de protection concernant les personnes et les matériels.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diverses fixations et forets à béton.</li> <li>- Aire/site de pose</li> <li>- Matériel de sécurité</li> <li>- Sources d'énergie nécessaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aucunes erreurs sur le choix des fixations et des percements</li> <li>- Les outillages, les outils, la matière d'œuvre, les consommables sont installés de façon à travailler en sécurité.</li> <li>- Les différents branchements sont effectués en sécurité.</li> <li>- Pendant l'exécution des travaux, la sécurité individuelle et collective est assurée.</li> </ul>	Organisation /15 - Choix des forets béton et chevilles /5 - Montage/utilisation de l'outillage /5 - Organisation /5  Sécurité /5
C 3.4 Réaliser la pose / installation de tout ou partie d'ouvrage et en préparer la réception. <u>Savoir associé :</u> La mise et maintien en position (pose)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tracer l'axe vertical à partir de l'origine.</li> <li>- Présenter la rampe d'escalier.</li> <li>- Implanter la rampe d'escalier suivant le plan de pose dossier sujet FOLIO DS 3/3.</li> <li>- Tracer la position des ancrages.</li> <li>- Effectuer les perçages.</li> <li>- Fixer la rampe d'escalier.</li> <li>- Effectuer le contrôle et le réglage de la rampe posé.</li> <li>- Assurer la remise en état du site de pose.</li> <li>- Remplir la fiche de pose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FOLIO DS 3/3</li> <li>- Matériel, outillage, Outils.</li> <li>- Aire/site de pose</li> <li>- Rampe d'escalier.</li> <li>- Sources d'énergies nécessaires</li> <li>- Chevilles métalliques</li> <li>- Vis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La position des ancrages répond aux exigences définies par le dossier de pose.</li> <li>- La mise en place, le maintien et le calage sont conformes au dossier de pose, aux normes et aux règles de sécurité, et permettent la fixation de l'ouvrage.</li> <li>- La fixation de l'ensemble est conforme au plan de pose.</li> <li>- Le nettoyage est réalisé et les déchets sont triés et stockés aux endroits prévus.</li> <li>- La fiche d'intervention est correctement renseignée.</li> </ul>	Traçage de l'axe vertical /20  Perpendicularité /40  Horizontalité /20  Distance 200mm /15 Distance 987mm /15 Distance 730mm /15 Distance 1316mm /15 Fiche d'intervention /20

Session		2011		Code		10044	
Examen et spécialité							
<b>CAP SERRURIER METALLIER</b>							
Intitulé de l'épreuve							
<b>EP3 POSE, INSTALLATION ET MAINTENANCE D'UN OUVRAGE</b>							
Type : SUJET	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total			
		4H00	4	DS2/3			



### FICHE D'INTERVENTION

Nom du client : \_\_\_\_\_

Adresse du chantier : \_\_\_\_\_

Date d'intervention : \_\_\_\_\_ Heure d'arrivée : \_\_\_\_\_

Numéro du candidat : \_\_\_\_\_

Type d'intervention : \_\_\_\_\_

### TRAVAUX EXECUTES

Matériel utilisé :	Rapport succinct des travaux à réaliser
_____	_____
_____	_____
_____	_____
Fourniture consommée :	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
Durée de l'intervention :	_____
_____	_____

Echelle : 1.12	<b><u>RAMPE D'ESCALIER</u></b>
FOLIO DS N°3/3	C.A.P. Serrurier Métallier Session 2011