

# DOSSIER PREPARATION

## Épreuves EP1 et EP2

### Épreuve EP1

- Matériel à fournir par le centre d'examen
- Matériel spécifique demandé au candidat
- Calculatrice autorisée

### Épreuve EP2

- Matière d'œuvre par candidat
- Coût épreuve par candidat
- Préparation site de mise en œuvre sur chantier
- Préparation spécifique
- Matériel et outillage pour le centre d'examen
- Outillage demandé au candidat
- Organisation des épreuves EP1 et EP2

	Session 2013	Code B-13025
Examen et spécialité : <b>BEP AGENCEMENT</b>		
Intitulés des épreuves : <b>EP1 – ETUDE ESTHETIQUE ET TECHNOLOGIQUE</b> <b>EP2 – REALISATION ET CONTROLE</b>		
Type : <b>PREPARATION</b>	Facultatif : date et heure	Durée
	Coefficient	N° de page / total <b>DP 1/12</b>

## MATERIEL

### Épreuve EP1 – ETUDE ESTHETIQUE ET TECHNOLOGIQUE

#### A FOURNIR PAR LE CENTRE

**Salle informatique :**

Une imprimante minimum A3 en réseau avec les postes des candidats.

Un poste informatique par candidat contenant :

- Windows xp ou 7
- 1 logiciel modeleur volumique (Topwood)

Un système de sauvegarde informatique par candidat : Clef USB 2Go mini avec le n° de convocation du candidat visible

Les fichiers du candidat seront enregistrés dans la clef USB.

**Les fichiers transmis par les services des examens de l'académie pilote seront à installer et à activer sur l'ensemble des postes informatiques destinés aux candidats :**

➤ **Centre équipé du logiciel « TopWood » :**

**Ces fichiers seront à installer et à activer sur l'ensemble des postes informatiques destinés aux candidats juste avant l'épreuve.**

➤ **Centre non équipé du logiciel « TopWood » :**

**Une adaptation préalable des fichiers au logiciel utilisé dans le centre sera indispensable. Cette adaptation pourra être réalisée, soit à partir des fichiers fournis, soit, si cela n'apparaît pas possible, à partir d'une maquette papier qui sera transmise directement par l'académie pilote dans les centres qui en feront la demande auprès de la division des examens et concours de leur académie.**

- Epreuve de dessin : fournir les fichiers volumiques au candidat
- Un espace de travail (un par candidat) pour poser des plans format A3

Examen et spécialité :	<b>BEP AGENCEMENT</b>	Code B-13025
Intitulés des épreuves :	<b>EP1 – ETUDE ESTHETIQUE ET TECHNOLOGIQUE EP2 – REALISATION ET CONTROLE</b>	N° de page / total DP 2/12

## MATERIEL

### Épreuve EP1 – ETUDE ESTHETIQUE ET TECHNOLOGIQUE

#### A FOURNIR PAR LE CANDIDAT

- Règle de 50 cm
- Feutres calibrés pointe fine 03 et 05
- Matériel du dessinateur
- Crayon et feutre de mise en couleur (arts appliqués)
- Calculatrice (conformément à la circulaire N°99-186 du 16 novembre 1999).

#### DOCUMENTS AUTORISÉS (1)

AUCUN

Examen et spécialité :	<b>BEP AGENCEMENT</b>	Code B-13025
Intitulés des épreuves :	<b>EP1 – ETUDE ESTHETIQUE ET TECHNOLOGIQUE EP2 – REALISATION ET CONTROLE</b>	N° de page / total <b>DP 3/12</b>

A COMPLETER PAR L'AUTEUR DU SUJET DETAIL DE LA MATIERE D'ŒUVRE (MO) POUR UN CANDIDAT			A COMPLETER PAR LE PILOTE DE L'EXAMEN MONTANTS DE MO POUR UN CANDIDAT					
Descriptif de la matière d'œuvre > Lister les matières premières, matériaux, produits, appareillages, quincailleries... > Indiquer les références, dimensions, qualités et, le cas échéant, un fournisseur référent > Joindre éventuellement des échantillons des produits spécifiques	Unité	Quantité par candidat	Prix unitaire HT	Coût HT / candidat	Part de MO		Taux de TVA en vigueur %	Montant de MO remboursable TTC
					Quantité réutilisable	Montant HT de MO réutilisable		
EP2 partie 1	0	0,000	0,80 €	0,00 €		0,00 €	7,00	0,00 €
plaque de BA 13 2,5m X 1,2m	3	1,500	6,81 €	10,22 €		0,00 €		10,22 €
Disjoncteur différentiel type récupération	1	1,000	0,00 €	0,00 €	0,000	0,00 €	19,60	0,00 €
tuyau pvc diamètre 40 mm longueur 2,5 m + 2 raccord 45° et un T	1	0,500	10,00 €	5,00 €		0,00 €		5,00 €
bouche aération vmc	1	0,500	4,00 €	2,00 €		0,00 €		2,00 €
tuyau alimentation eau chaude et eau froide 2longueur 1m	2	1,000	2,00 €	2,00 €	0,000	0,00 €	19,60	2,39 €
prise électrique	2	1,000	3,00 €	3,00 €	0,000	0,00 €	19,60	3,59 €
aggloméré épaisseur 16mm	1,5	1,500	4,00 €	6,00 €		0,00 €	19,60	7,18 €
chevron de 60x70 de 2,50 de longueur	1	1,000	4,00 €	4,00 €		0,00 €	19,60	4,78 €
tasseau de 20x20 de 3,5 m de longueur	1	1,000	1,50 €	1,50 €		0,00 €	19,60	1,79 €
EP2 partie 2				0,00 €		0,00 €	19,60	0,00 €
PPSMé laminé Blanc ép 19 mm	1	0,200	6,10 €	1,22 €		0,00 €	19,60	1,46 €
Contre plaqué de 5 mm	1	0,200	5,65 €	1,13 €		0,00 €	19,60	1,35 €
stratifié blanc	1	0,280	12,60 €	3,53 €		0,00 €	19,60	4,22 €
colle néoprène	1	1,000	1,00 €	1,00 €		0,00 €	19,60	1,20 €
rouleau de chant blanc pré-encollé	1	1,800	0,50 €	0,90 €		0,00 €	19,60	1,08 €
médium ép 20 mm	1	0,060	6,00 €	0,36 €		0,00 €	19,60	0,43 €
vis de 4x35	4	4,000	0,10 €	0,40 €		0,00 €	19,60	0,48 €
EP2 partie 3.1 et 3.2				0,00 €		0,00 €	19,60	0,00 €
aggloméré épaisseur 16mm 415 x 185	2	9,000	3,00 €	27,00 €	7,700	23,00 €	19,60	4,78 €
médium ép 10 mm 280 x 207	1	1,250	5,50 €	6,88 €		0,00 €	19,60	8,22 €
baguette de finition 30 x 30 x 2,5m	1	1,000	2,00 €	2,00 €		0,00 €	19,60	2,39 €
médium ép 16 mm 280 x 207	1	1,250	5,80 €	7,25 €		0,00 €	19,60	8,67 €
accrochage Eilox alu de Affele réf 783 53 011 longueur 2m	2	2,000	17,15 €	34,30 €	2,000	34,30 €	19,60	0,00 €
Observations :			TOTAUX :		119,68 €		57,30 €	71,23 €

Examen et spécialité :	BEP AGENCEMENT	Code B-13025
Intitulés des épreuves :	EP1 – ETUDE ESTHETIQUE ET TECHNOLOGIQUE EP2 – REALISATION ET CONTROLE	N° de page / total DP 4/12

## Épreuve EP2 – REALISATION ET CONTROLE

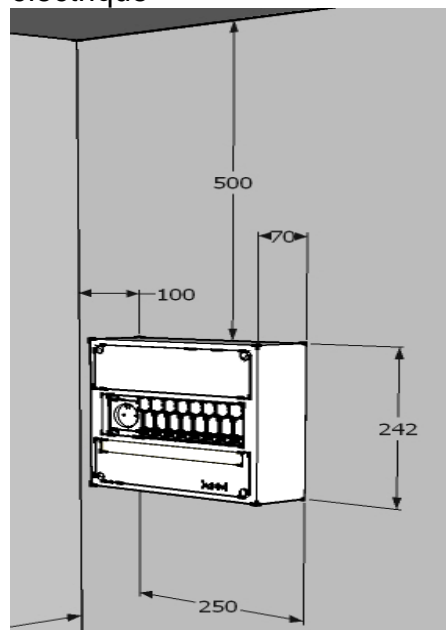
Simuler un espace de 2 m x 2.50 m avec un retour de 1 m



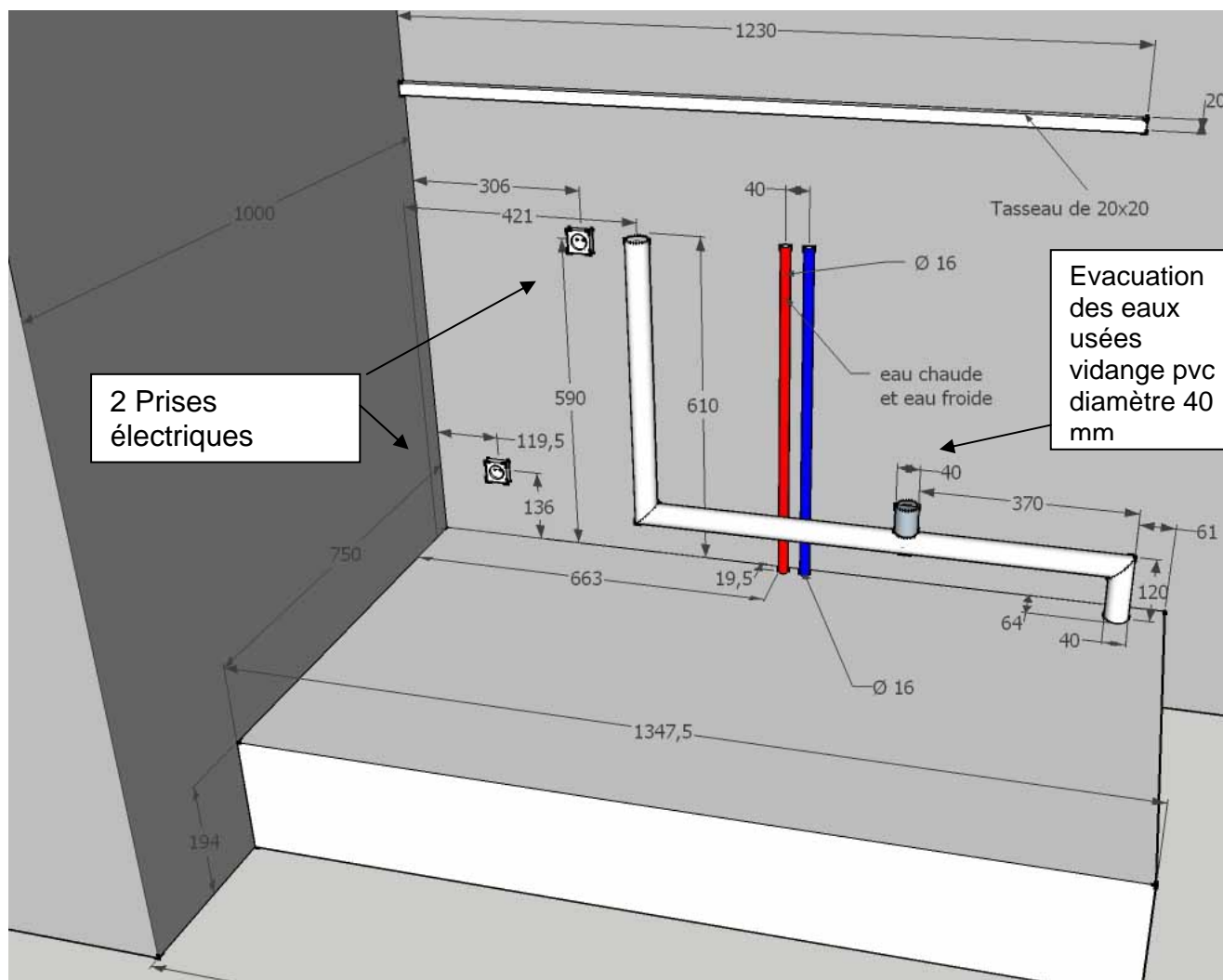
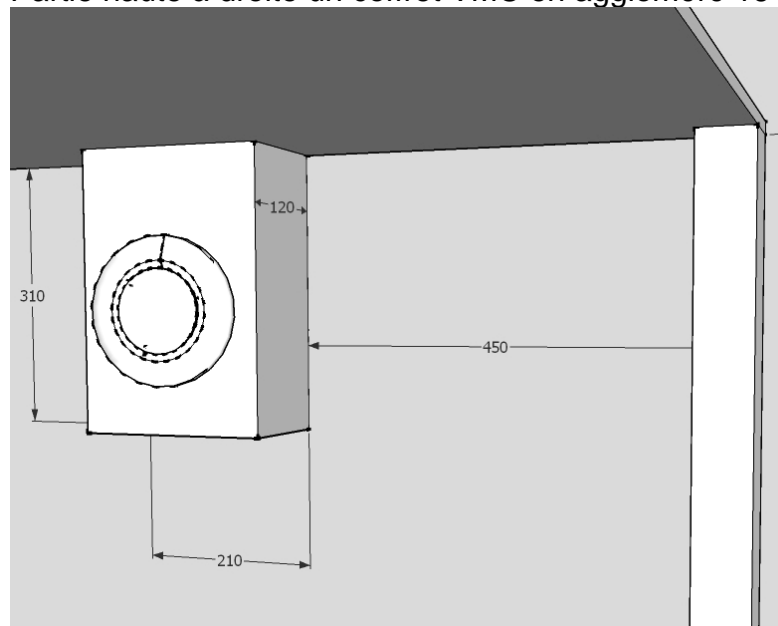
3 feuilles format A4

Examen et spécialité :	Code
<b>BEP AGENCEMENT</b>	B-13025
Intitulés des épreuves : <b>EP1 – ETUDE ESTHETIQUE ET TECHNOLOGIQUE</b> <b>EP2 – REALISATION ET CONTROLE</b>	N° de page / total <b>DP 5/12</b>

Partie haute à gauche un compteur électrique



Partie haute à droite un coffret VMC en aggloméré 16



Partie basse un caisson en aggloméré de 16 mm

Examen et spécialité :	<b>BEP AGENCEMENT</b>	Code B-13025
Intitulés des épreuves :	<b>EP1 – ETUDE ESTHETIQUE ET TECHNOLOGIQUE EP2 – REALISATION ET CONTROLE</b>	N° de page / total DP 6/12

# EQUIPEMENT ET OUTILLAGE PREPARATION SPECIFIQUE

## Épreuve EP2 – REALISATION ET CONTROLE

### EP2 Partie 2 :

**Préparation des pièces d'examen à fournir au candidat aux dimensions finies :**

13	Vis de 4x35		4			
12	Stratifié blanc	Stratifié	1	460	120	1
11	Stratifié blanc	Stratifié	2	460	22	1
10	Stratifié blanc	Stratifié	2	460	22	1
9	Médium standard	Médium	1	460	120	19
8	Chant préencollé au fer à repasser	Chant blanc	2	370		1
7	Chant préencollé au fer à repasser	Chant blanc	2	560		1
6	Stratifié blanc	Stratifié	1	550	360	1
5	Contre plaqué	CP	1	550	360	5
4	Mélaminé blanc	PPSM	1	360	100	19
3	Mélaminé blanc	PPSM	1	360	100	19
2	Mélaminé blanc	PPSM	1	560	100	19
1	Mélaminé blanc	PPSM	1	560	100	19
REP	Désignation	Matière	Nbre	Long	Larg	Ep
Nomenclature						

Examen et spécialité :	<b>BEP AGENCEMENT</b>	Code B-13025
Intitulés des épreuves :	<b>EP1 – ETUDE ESTHETIQUE ET TECHNOLOGIQUE EP2 – REALISATION ET CONTROLE</b>	N° de page / total DP 7/12

**EQUIPEMENT ET OUTILLAGE PREPARATION SPECIFIQUE**  
**SITE « MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER »**

**Épreuve EP2 – REALISATION ET CONTROLE**

**A FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN**

**EQUIPEMENT**

**EP 2 Partie 2 : réalisation d'échantillons, maquettes et prototypes**

**Matériel nécessaire à l'atelier :**

- Scie circulaire
  - 1 toupie pour épreuve d'usinage
  - Une fraise à rainer extensible de 5 à 9.5
  - 1 toupie pré réglée pour rainure de 6
  - Outil de profilage (rainure / languette)
  - Un tenonneuse réglée pour languette
  - Pontet de réglage
  - Pied à coulisse à bec
  - Perceuse
  - Mèche de 6 mm
  - Fer à repasser
  - Ciseau à bois de 20 ou 30
  - Serre-cadre ou cadreuse,
  - Serre-joints
- L'utilisation de la plaqueuse de chant est formellement interdite

**OUTILLAGE INDIVIDUEL**

- Colle néoprène,
- Spatule,
- Maroufleur,
- Affleureuse portative,
- Scie à métaux
- Colle vinylique à prise rapide
- Lime plate
- Papier verre 120
- Fer à repasser

Examen et spécialité :	<b>BEP AGENCEMENT</b>	Code B-13025
Intitulés des épreuves :	<b>EP1 – ETUDE ESTHETIQUE ET TECHNOLOGIQUE</b> <b>EP2 – REALISATION ET CONTROLE</b>	N° de page / total <b>DP 8/12</b>



# EQUIPEMENT ET OUTILLAGE PREPARATION SPECIFIQUE SITE « MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER »

## Épreuve EP2 – REALISATION ET CONTROLE

### Partie 3 : implantation installation et contrôle

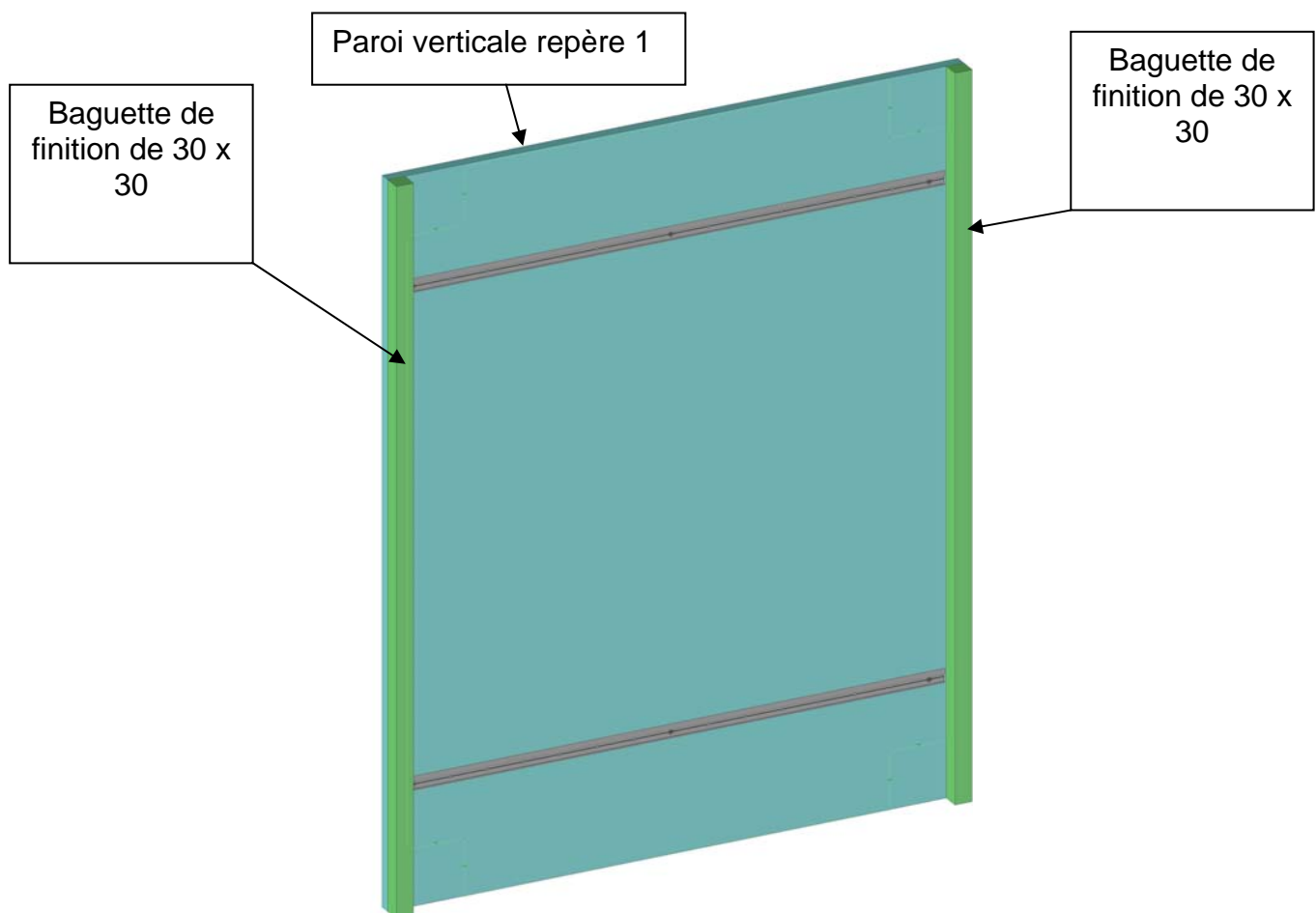
#### Partie 3.1 : Préparation des pièces d'examen à fournir aux dimensions finies **par candidat**

10	6	Vis à bois de 4.5 x 16				
9	15	Vis à bois de 4.5 x 20				
8	2	Système de fixation Elix mini	Réf :783.53.011	Profil de 2 de longueur		
7	1	Panneau de décoration	Médium	743	400	16
6	1	Panneau de décoration	Médium	833	743	16
5	1	Panneau de décoration	Médium	993	180	16
4	1	Panneau de décoration	Médium	240	180	16
3	1	Panneau support	Médium	1248	938	10
2	2	Baguette de finition	Pin	1250	30	30
1	1	Paroi verticale	Aggloméré	1250	1000	16
Rep	Nbr	Désignation	Matière	Longueur	Largeur	Ep

#### Préparation du support pour le candidat :

Fixer au mur un panneau repère 1 à 50 cm du sol

Fixer des baguettes finition 30 x 30 sur les bords gauche et droit du panneau



**Matériel à fournir au candidat :** scie à métaux, visseuse dévisseuse, embout et porte embout, niveau, pointe carré.

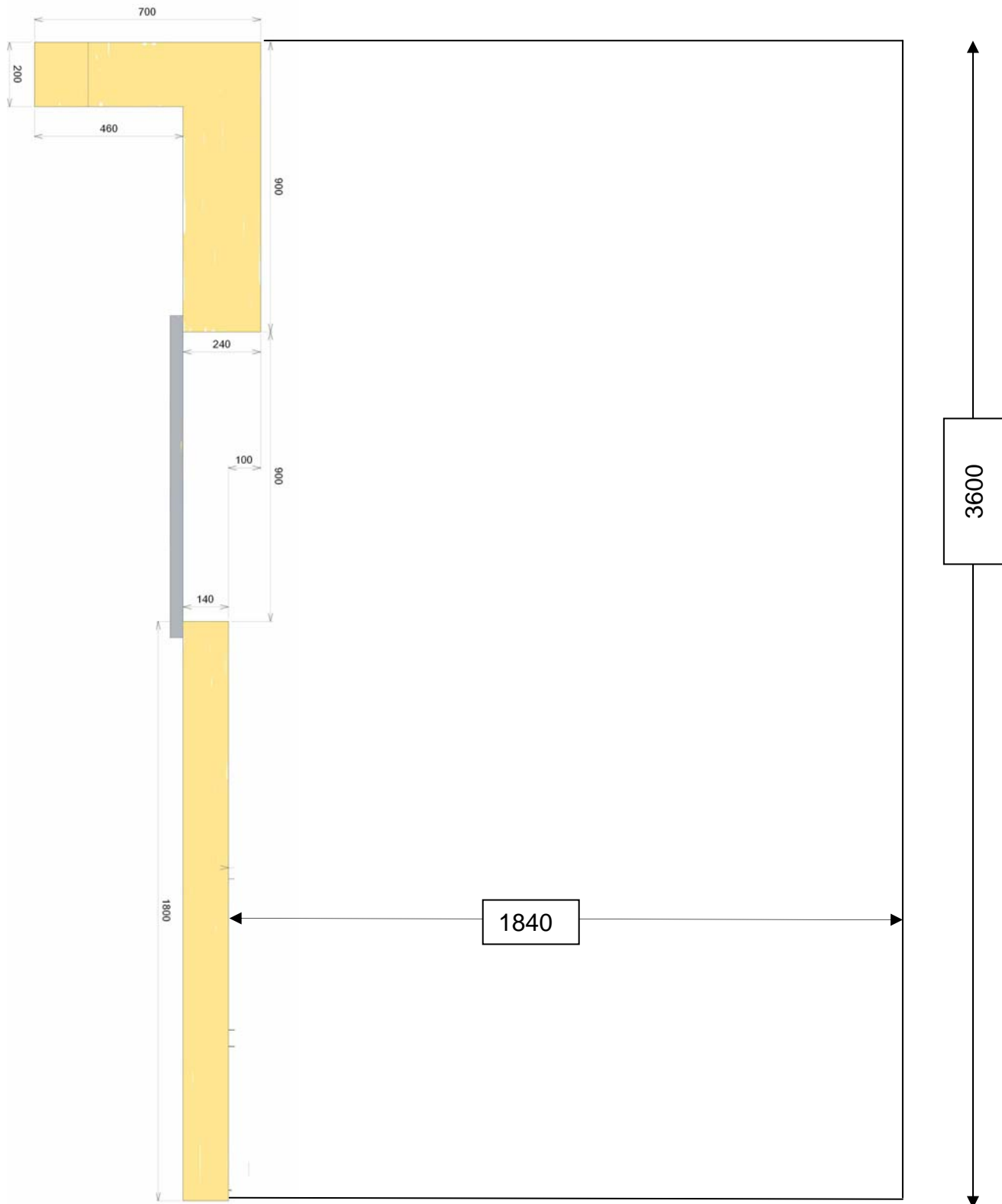
Examen et spécialité :	<b>BEP AGENCEMENT</b>	Code B-13025
Intitulés des épreuves :	<b>EP1 – ETUDE ESTHETIQUE ET TECHNOLOGIQUE EP2 – REALISATION ET CONTROLE</b>	N° de page / total DP 9/12

# EQUIPEMENT ET OUTILLAGE PREPARATION SPECIFIQUE

## SITE « MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER »

### Partie 3 : implantation installation et contrôle

**Partie 3.2** On vous demande de matérialiser les murs (en jaune) et la porte coulissante (en gris) avec des tasseaux de bois sur le sol :



**Matériel à fournir au candidat :** compas à verge de 1 m, règle en bois de 3.5 m

Examen et spécialité :	<b>BEP AGENCEMENT</b>	Code B-13025
Intitulés des épreuves :	<b>EP1 – ETUDE ESTHETIQUE ET TECHNOLOGIQUE EP2 – REALISATION ET CONTROLE</b>	N° de page / total DP 10/12

**OUTILLAGE**  
**Épreuve EP2 – REALISATION ET CONTROLE**

**A FOURNIR PAR LE CANDIDAT**

**EP2 partie 1, 2 et 3 :**

**OUTILLAGE**

Caisse à outils de l'agenceur

**Matériel nécessaire par élève :**

- Mètre, réglet, porte-mine, crayon de menuisier

*REMARQUE PARTICULIERE : Pour les épreuves pratiques, l'accès aux ateliers ne sera autorisé qu'aux candidats équipés d'un vêtement de travail et des protections individuelles spécifiques au métier CONFORMES AUX REGLES DE SECURITE EN VIGUEUR"*

**DOCUMENTS AUTORISÉS**

Aucun

Examen et spécialité :	<b>BEP AGENCEMENT</b>	Code B-13025
Intitulés des épreuves :	<b>EP1 – ETUDE ESTHETIQUE ET TECHNOLOGIQUE EP2 – REALISATION ET CONTROLE</b>	N° de page / total DP 11/12

# ORGANISATION DES EPREUVES EP1 et EP2

EPREUVES	NATURE DE L'EPREUVE	LIEU	DUREE	OBSERVATIONS
<b>EP1 ETUDE ESTHETIQUE ET TECHNOLOGIQUE</b>	ECRITE	SALLE DE CONSTRUCTION	8 heures	<u>Par candidat :</u> -Un ordinateur équipé d'un logiciel modeleur volumique -Un espace de travail pour travailler sur des formats A3  Une Imprimante A3
<b>EP2 REALISATION ET CONTROLE</b>	PRATIQUE	ATELIER et SITE DE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	12 heures	

## Principe d'organisation :

Partie 1 : Relevé 2h et mise au net 2h		Partie 2 : Réalisation Fabrication		Réglage toupie	Partie 3.1 Pose	Partie 3.2 implantation au sol
Partie 2 : Réalisation Fabrication		Réglage toupie	Partie 3.1 Pose	Partie 3.2 implantation au sol	Partie 1 : Relevé 2h et mise au net 2h	
Partie 3.1 Pose	Partie 3.2 implantation au sol	Partie 1 : Relevé 2h et mise au net 2h			Partie 2 : Réalisation Fabrication	Réglage toupie

Le centre veillera à planifier le passage des candidats suivant le principe ci-dessus afin que les 3 parties puissent se réaliser dans les 12 heures imparties.  
 En fonction du nombre de candidats et du nombre d'espaces disponibles l'épreuve peut se dérouler en une ou plusieurs séries.

Examen et spécialité :	<b>BEP AGENCEMENT</b>	Code B-13025
Intitulés des épreuves :	<b>EP1 – ETUDE ESTHETIQUE ET TECHNOLOGIQUE EP2 – REALISATION ET CONTROLE</b>	N° de page / total DP 12/12