



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Brevet d'Etudes Professionnelles

Spécialité

ETUDES du BATIMENT

Session

Nota : S'il y a des documents à imprimer, noter votre numéro de candidat avant impression dans l'angle supérieur droit de votre feuille. (voir exemple ci-dessous)



N° de candidat :

Document à imprimer

EPREUVE EP2

UP2 **EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION**

DOSSIER ETUDES

N°	Activités et documents	Barème	Durée conseillée
1	Relevé d'ouvrage	40 points	1h 45mn
2	Coupe de détail	30 points	1h
3	Planning de travaux	20 points	45 mn
4	Réception de travaux	20 points	45 mn
5	Balancement d'escalier	25 points	1h
6	Situation de travaux	25 points	45 mn

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	Maison à Ossature Bois dans le Périgord		
	EPREUVE EP2 : EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION		DOSSIER ETUDES
Session 2014	DUREE : 6 H 00	COEFFICIENT : 8	1/7

**Epreuve DE FINALISATION DU DOSSIER,
PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION
Etude n°1**

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Vous travaillez dans un bureau de maître d'œuvre.

Vous êtes chargé(e) d'établir un relevé d'ouvrage en vue d'une rénovation. (remplacement revêtement sol et plinthe)

	Document Papier	Fichier Informatique
ON DONNE :		
Le matériel nécessaire pour effectuer un relevé		
Une feuille de relevé DR1.1	X	
Une feuille descriptive DR1.2	X	

ON DEMANDE :

Sur **DR1.1** :

- effectuer, à main levée, le croquis du relevé (vue en plan),
- relever toutes les caractéristiques dimensionnelles du local,
- indiquer sur votre croquis la cotation nécessaire et suffisante pour une parfaite mise au net en vue de l'élaboration du dossier de consultation des entreprises.

Sur **DR1.2** :

- rédiger la notice descriptive de l'état des lieux.

ON EXIGE :

DR1.1 :

- une représentation graphique réaliste et conservant les proportions de l'ouvrage,
- toutes les cotes nécessaires à la mise au net du relevé,
- le respect des normes de dessin.

DR1.2 :

- la fonction du local est clairement définie,
- la structure, l'aspect et la couleur des matériaux sont correctement décrits.

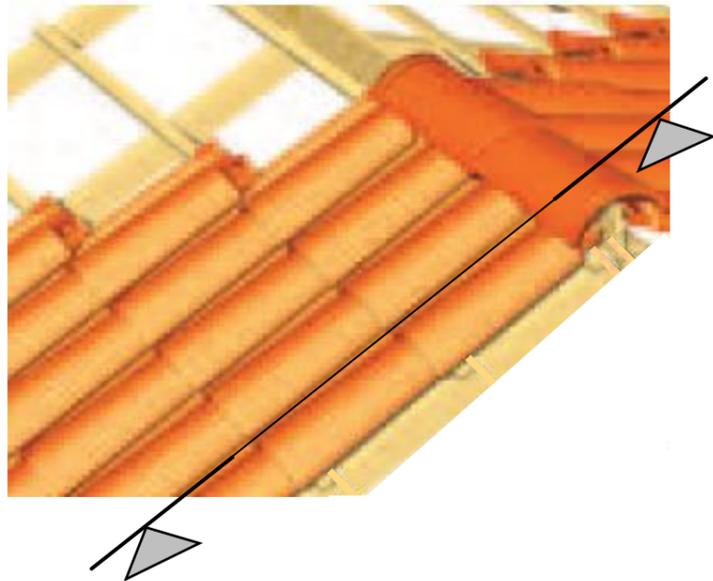
DE 1

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	Maison à Ossature Bois dans le Périgord		
	EPREUVE EP2 : EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION		DOSSIER ETUDES
Session 2014	DUREE : 6 H 00	COEFFICIENT : 8	2/7

**Epreuve DE FINALISATION DU DOSSIER,
PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION
Etude n° 2**

Informations complémentaires :

- ✓ Considérer la coupe dans le courant des tuiles :



- ✓ Placer le liteau le plus haut à une distance équivalente à la cote au faîtage, soit 35 mm du panneau de contreventement.
- ✓ La base des lames de bardages doit être biseautée et distante de 10 mm du dessus de la couverture ou du solin.

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Vous travaillez dans un bureau de maître d'œuvre.
Vous êtes chargé(e) d'étudier, avec le couvreur, la liaison toiture/murs.

ON DONNE :

Le diaporama de présentation		X
Le dossier de base	X	X
Le document technique DT1	X	
Les informations complémentaires ci-contre	X	
Le document réponse DR 2	X	

Document Papier	Fichier Informatique
-----------------	----------------------

ON DEMANDE :

Sur le **DR2** :

- représenter, aux instruments, le détail de liaison repéré au niveau du solin sur la coupe AA,
- compléter la désignation des différents éléments de la paroi, et ajouter la désignation des éléments de couverture et du système d'étanchéité de la liaison.

ON EXIGE :

- le respect des proportions,
- le respect des liaisons entre toiture et murs permettant à la fois une bonne étanchéité et l'écoulement de l'eau,
- la désignation complète et exacte des éléments constitutifs du détail.

DE 2

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	Maison à Ossature Bois dans le Périgord		
	EPREUVE EP2 : EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION		DOSSIER ETUDES
Session 2014	DUREE : 6 H 00	COEFFICIENT : 8	3/7

**Epreuve DE FINALISATION DU DOSSIER,
PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION
ETUDE n°3**

Informations complémentaires :

Lots retenus pour ce projet	
Lots	Semaines d'intervention
7 Isolation	17 et 26.
1 Terrassements , GO, Assainissement	1 à 15 (déjà représenté).
10 Carrelage et Faïence	33 à 35.
2 Charpente bois / Bardage bois	6 à 10 ; 12 à 15.
3 Couverture zinguerie	10 à 13.
6 Plâtrerie	21 à 26.
8 Electricité et VMC	2 ; 6 ; 15 à 16 ; 19 à 20 ;32 ;45.
4 Menuiserie mixte / serrurerie	14 à 15.
5 Menuiserie bois extérieures et intér.	15 ; 18 ; 27 à 33 ; 35 à 37.
12 Traitement anti-termite	2.
9 Plomberie /Sanitaire/Eau chaude solaire	6 ; 27 à 31 ; 36 ; 46.
11 Peinture	37 à 45.

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Vous travaillez dans un bureau de maître d'œuvre.
Vous êtes chargé(e) de compléter un planning de travaux.

ON DONNE :

Les semaines d'intervention des différents lots ci-contre

Le planning des travaux à compléter **DR3**

Document Papier	Fichier Informatique
--------------------	-------------------------

X

X

ON DEMANDE :

Sur **DR3** :

- compléter le planning d'intervention de tous les lots du projet en vous aidant des informations ci-contre.

ON EXIGE :

- toutes les interventions des différents lots sont correctement identifiées,
- l'ordre chronologique des lots est respecté.

DE 3

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	Maison à Ossature Bois dans le Périgord		
	EPREUVE EP2 : EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION		DOSSIER ETUDES
Session 2014	DUREE : 6 H 00	COEFFICIENT : 8	4/7

**Epreuve DE FINALISATION DU DOSSIER,
PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION
ETUDE n° 4**

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Vous travaillez dans un bureau de maître d'œuvre.
Le Maître d'œuvre et le Maître d'Ouvrage ont effectué la réception des travaux.
Vous êtes chargé(e) d'analyser les documents contractuels concernant les lots 2, 4 et 5.

ON DONNE :	Document Papier	Fichier Informatique
✓ Le diaporama de présentation		X
✓ Le dossier de base	X	X
✓ Les documents techniques DT2 et DT3	X	
✓ Le document réponse DR 4	X	

ON DEMANDE :

Sur DR 4 :

- de répondre aux questions.

ON EXIGE :

- des réponses exactes et cohérentes par rapport aux documents fournis.

DE 4

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	Maison à Ossature Bois dans le Périgord		
	EPREUVE EP2 : EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION		DOSSIER ETUDES
Session 2014	DUREE : 6 H 00	COEFFICIENT : 8	5/7

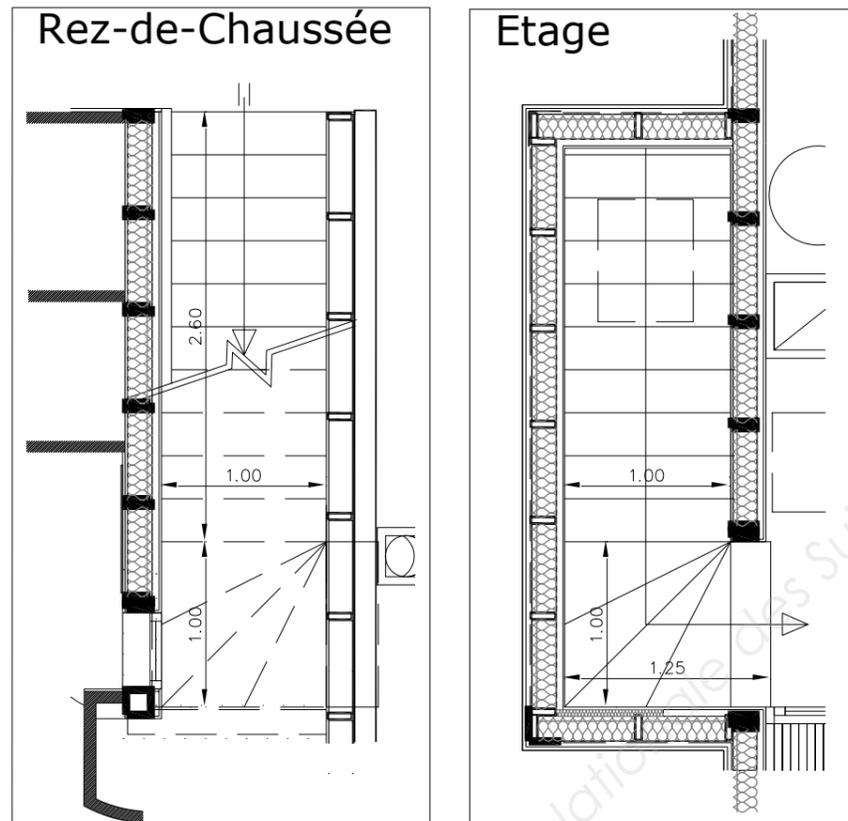
**Epreuve DE FINALISATION DU DOSSIER,
PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION
ETUDE n° 5**

Informations complémentaires :

- Formule de Blondel :

$$60 \text{ cm} \leq 2h + g \leq 64 \text{ cm}$$

- Vues en plan de l'escalier par niveau :



SITUATION PROFESSIONNELLE :

Vous travaillez dans un bureau de maître d'œuvre.

L'architecte a représenté schématiquement l'escalier tournant sur les plans du rez-de-Chaussée et de l'étage.

Vous êtes chargé(e), pour le bureau d'études, de préparer le balancement des marches.

	Document Papier	Fichier Informatique
ON DONNE :		
Le diaporama de présentation		X
Le dossier de base	X	X
Le document réponse DR 5.1	X	
DR 5.2		X
Renseignements complémentaires	X	

ON DEMANDE :

Sur DR 5.1 :

- de répondre aux questions.

Sur DR 5.2 :

- de terminer le tracé du balancement de l'escalier,
- d'utiliser la méthode de la herse,
- d'imprimer sur format A3 portrait.

ON EXIGE :

- une recherche exacte des caractéristiques,
- le report exact des collets sur la ligne de jour.

DE 5

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	Maison à Ossature Bois dans le Périgord		
	EPREUVE EP2 : EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION		DOSSIER ETUDES
Session 2014	DUREE : 6 H 00	COEFFICIENT : 8	6/7

**Epreuve DE FINALISATION DU DOSSIER,
PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION
ETUDE N° 6**

Renseignements complémentaires :

Le maître d'ouvrage appliquera **une retenue de garantie d'une valeur de 5 %** des sommes dues, pour se prémunir d'une éventuelle défaillance de l'entrepreneur au cours de la réalisation. Cette retenue sera libérée dans un délai d'un an à compter de la réception des travaux.

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Vous travaillez dans un bureau de maître d'œuvre.
Vous êtes chargé(e) de compléter le bon de paiement pour la situation des travaux du mois d'avril concernant le lot N°5 menuiseries mixtes bois/aluminium - menuiseries extérieures.

	Document Papier	Fichier Informatique
ON DONNE :		
Le dossier de base	X	X
Le document réponse DR 6		X

ON DEMANDE :

Sur DR6 :

- de compléter le **Montant H.T. des travaux réalisés** au mois d'avril pour chacun des articles du **lot N°5**,
- de calculer le montant **du bon d'acompte** à payer par le Maître d'Ouvrage à l'entreprise, en effectuant **la retenue de garantie**,
- de sauvegarder votre travail sous le nom « DR6 -EP2- N° de candidat »,
- d'imprimer DR6 sur format A4, portant votre numéro de candidat en haut à droite.

ON EXIGE :

- l'utilisation des fonctions du tableur,
- les calculs avec 2 décimales.

DE 6

Brevet d'Etudes Professionnelles Spécialité ETUDES du BATIMENT	Maison à Ossature Bois dans le Périgord		
	EPREUVE EP2 : EPREUVE DE FINALISATION DU DOSSIER, PREPARATION ET SUIVI DE REALISATION	DOSSIER ETUDES	
Session 2014	DUREE : 6 H 00	COEFFICIENT : 8	7/7