Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro IPB, veuillez visiter :
bacproipb.fr/annales-sujets-et-corriges

1206-IPB 23

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI

Session 2012

E23 – Organisation des travaux

Durée : 2 heures **Coefficient : 1**

Ce dossier comporte **6** pages, numérotées de **DR 1 / 6** à **DR 6 / 6**.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

DOSSIER REPONSES

BARÈME DE CORRECTION	
- N°1 : Organisation du poste démolition (DR 2/6)	
1a - Etablir le mode opératoire et les besoins en matériels et outillages	
1b - Calculer le volume à démolir	
- N°2 : Modification de la charpente (DR 3/6)	
2a - Décrire les étapes de la modification à apporter	
2b - Faire les croquis : état initial et solution retenue	
- N°3 : Besoins en matériaux (DR 4/6) (DR 5 /6)	
3a - Lister les consignes de mise en œuvre	
3b - Quantifier les matériaux nécessaires	
- N°4 : Besoins en main d'œuvre (DR 6/6)	
4a - Déterminer le crédit d'heures	
4b - Déterminer la durée d'intervention	

Aucun document n'est autorisé.
L'usage de la calculatrice est autorisé.

N°1	Organisation du poste de démolition	1a 1b

Vous devez préparer les travaux suivants : ***Démolition complète du mur de refend afin de créer la « Salle 2 » dans la maison natale.***

On vous demande pour la dépose du plancher bois et la démolition du mur de refend :

1a - Etablir le mode opératoire pour ces travaux en indiquant les matériels et outillages nécessaires.

Mode opératoire	Matériels	Outillages

1b - Calculer le volume de mur à démolir en vue de l'évacuation.

N°2	Modification de la charpente	2a 2b

Vous devez préparer votre intervention **sur la charpente** de la maison natale.

On vous demande de :

2a - Décrire les étapes de la modification à apporter.
2b - Faire les croquis : état initial et solution retenue.

Description	Croquis
	Etat Initial : Solution retenue :

N°3	Les besoins en matériaux	3a

Vous devez préparer l’intervention de l’équipe de couvreurs sur la maison natale.

On vous demande de :

3a - Décrire la couverture à mettre en œuvre en partie courante conformément au CCTP.
Lister chronologiquement les consignes de mise en œuvre des différents constituants de cette couverture (en faisant abstraction de la cheminée)

Consignes pour l’équipe de couvreurs.

N°3	Les besoins en matériaux	3b

Vous devez préparer la commande des matériaux pour la toiture de la maison natale.

On vous demande de :

3b - Quantifier les matériaux nécessaires (à partir du croquis simplifié ci-contre).

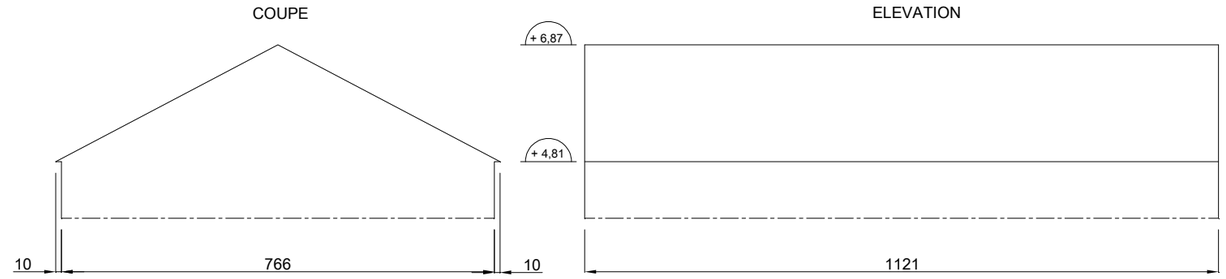


Schéma de principe de la toiture

Matériaux	Détails de calcul
Ecran de sous-toiture	
Contre-liteaux (à 2.5 ml/m^2)	
Liteaux sapin 15 x 38 (à 3.7 ml/m^2)	
Tuiles de courant "type CANALAVEROU 40" : 40 x 17 x 13.5 cm	
Tuiles de chapeau	
Tuiles de faîtage "type CANALAVEROU 40"	
Chanlatte 32 x 38	

N°4	Les besoins en main d'œuvre	4a 4b

Vous devez préparer votre intervention **sur l'ensemble des toitures.**

Données complémentaires : Quantitatifs.

Quantité d'ouvrage.	Couverture.	Faitage.	Rives.	Zinguerie
Maison natale.	100 m²	11.50 ml	18.00 ml	2.00 ml
Maison de retour au pays.	121 m²	19.05 ml	25.75 ml	3.50 ml
Garage et Four.	43 m²	12.95 ml	16.59 ml	
Chaumière.	96 m²	10.80 ml	18.00 ml	
Grange.	84 m²	8.50 ml	14.25 ml	2.00 ml
Echafaudage.	80 ml			

Données complémentaires : Temps Unitaires.

Quantité d'ouvrage.	T.U.
Pose de l'écran sous toitures.	0.35h/m²
Liteaunage (3.7ml/m²).	0.04h/ml
Pose tuiles en partie courante.	0.58h/m²
Pose tuiles en faitage.	0.92h/ml
Pose tuiles de rives.	1.10h/ml
Eléments de zinguerie.	1.30h/ml
Montage et démontage échafaudage	2.50h/ml

Temps de travail hebdomadaire	35 h

On vous demande de :
4a - Déterminer le crédit d'heures pour l'ensemble du site.

Tâches.	Quantité.	T.U.	C.H.
Pose de l'écran sous-toiture			
Liteaunage			
Pose tuiles en partie courante			
Pose tuiles en faitage			
Pose tuiles de rives			
Eléments de zinguerie			
Montage & démontage échafaudage			
		Total.	

4b - Déterminer la durée d'intervention pour cette phase du chantier en disposant de deux équipes de deux couvreurs qui interviendront simultanément.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.