



**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.**

# Baccalauréat professionnel AGENCEMENT DE L'ESPACE ARCHITECTURAL

DANS CE CADRE

Académie : \_\_\_\_\_ Session : \_\_\_\_\_  
Examen : \_\_\_\_\_ Série : \_\_\_\_\_  
Spécialité/option : \_\_\_\_\_ Repère de l'épreuve : \_\_\_\_\_  
Epreuve/sous épreuve : \_\_\_\_\_  
NOM : \_\_\_\_\_  
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)  
Prénoms : \_\_\_\_\_ N° du candidat \_\_\_\_\_  
Né(e) le : \_\_\_\_\_ (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

Appréciation du correcteur

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

## E.2 - EPREUVE TECHNOLOGIQUE ET ARTISTIQUE

### Sous épreuve E.23 - Préparation de chantier (U.23)

Durée : 3 heures Coefficient : 2

SESSION 2016

Compétence évaluée :  
- C2.6 : Planifier les phases du projet et les interventions

BAREME DE CORRECTION :

Thème 1 -- / 60 Pts  
Thème 2 -- / 40 Pts  
Thème 3 -- / 100 Pts  
TOTAL : 200 Pts

## DOSSIER SUJET

Ce dossier comporte 4 pages numérotées de DS 1 / 4 à DS 4 / 4

Calculatrice autorisée conformément à la circulaire n°99-186 du 16 novembre 1999

Baccalauréat professionnel AGENCEMENT DE L'ESPACE ARCHITECTURAL

Code : 1606-AEA TA 23 - 1

Session 2016

SUJET

E.23 - Préparation de chantier (U.23)

Durée : 3 heures

Coefficient : 2

DS 1 / 4

**Thème 1 : Calcul de la durée nécessaire pour exécuter le lot "revêtement de sols" / 60 points**

**Mise en situation :**

Vous êtes l'entreprise d'agencement et vous gérez le chantier du magasin Johan Dubois chocolatier situé à Landernau (Finistère).  
L'architecte d'intérieur a approuvé l'analyse des parties esthétiques et techniques et le prix qui s'en suit.

**Vous devez :**

Dans le lot revêtement de sols, vous calculerez les quantités de matériaux pour la pose du parquet stratifié chêne tendance noir de chez Exclusifs, de la sous couche, des plinthes et de sa colle (un cordon par plinthe).

Vous déterminerez la durée globale en heures puis en jours du lot revêtement de sol sachant que les horaires de la journée sont : 8h00 à 12h00 et 13h30 à 17h30.

Prévoir 10 % de perte dans le calcul de la surface du parquet stratifié à poser. Ceux-ci ne seront pas à prendre en compte lors du calcul des temps.

**Vous disposez :**

- du dossier technique (DT) et du dossier ressources (DR)

**Zone réponse :**

Fournitures	Référence	Surface en m <sup>2</sup>	Conditionnement	Quantité à commander	Pts
Sous couche					/8
Parquet stratifié					/8
Plinthes		27 ml			/6
Colles plinthes					/8
Temps de pose sous couche					/8
Temps de pose sol stratifié					/8
Temps de pose des plinthes					/6
	Temps total de pose				/4
	Temps total de pose en jour			Jours	/4
					/60

**Thème 2 : Choix comparatif de matériel en fonction d'une durée déterminée / 40 points**

**Mise en situation :**

Pour ce chantier vous louez auprès d'une société un compresseur thermique en 7 bars pour l'alimentation d'outillage : marteau piqueur, brise béton, découpeuse, aiguille vibrante.....

La durée d'utilisation du compresseur est de 15 jours.

**Vous devez :**

Faire un choix comparatif entre deux fournisseurs de matériels pour le bâtiment en sachant que le choix se fera par rapport au prix total de location.

**Vous disposez :**

- du dossier technique (DT) et du dossier ressources (DR)

**Zone réponse :**

	Société LAMBERT SA	Société LOCAMAT	Pts
Désignation du compresseur			/4
Frais de location			/10
Frais de transport			/4
Assurance			/12
Total			/6
Choix du loueur			/4
			/40

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

**Thème 3 : Actualisation d'un planning de chantier****/ 100 points****Mise en situation :**

Assistant du chef de chantier, vous êtes chargé de pointer l'avancement des travaux et d'actualiser le planning tous corps d'état. Un nouveau planning démarrant le 29 mai sera présenté lors de la réunion de chantier.

Le chantier accuse un retard de 5 jours sur la globalité, lié au retard du plaquiste. Pour être sûr de respecter la date de livraison qui vient d'être fixée au vendredi 5 Juillet, sachant qu'il est prévu une journée de nettoyage et de mise en place du magasin pour accueillir les premiers estivants, vous décidez de doubler les postes sur le lot agenceur et de travailler sur la simultanéité de ces deux équipes.

La durée estimée des éléments à poser est identique au document ressource.

- Une équipe sera désignée pour poser :
  - Mobilier meubles niches
  - Meuble bas vitrine N°1
  - Tables gigognes
  - Meuble vitrine macarons et gâteaux
- La deuxième équipe pour poser :
  - Vitrine chocolat
  - Comptoirs
  - Meuble bas vitrine N°2

**Vous devez :**

3.1 ) À partir du planning donné sur le dossier ressource, répondre aux questions posées.

3.2 ) En vous aidant du dossier ressources, retracer et compléter le planning de chantier sur le document DS 4 / 4.

Sur le document sujet DS 3 / 4, répondre aux questions posées.

**Vous disposez :**

- du dossier technique (DT) et du dossier ressources (DR)

**Zone réponse :****3.1 ) Lecture de planning :**

A ) Indiquer la date de début et fin du chantier :

Début de chantier : \_\_\_\_\_ / 3

Fin de chantier : \_\_\_\_\_ / 3

B ) Déduire la durée totale du chantier en semaines complètes (jours fériés et non travaillés compris) et indiquer les jours restants :

Nombre de semaines et jours : \_\_\_\_\_ / 4

C ) À quelle date commencent les travaux du peintre sur les parois plaque de plâtre ?

Date : \_\_\_\_\_ / 3

D ) Calculer la durée totale en jours ouvrables du lot Agencement :

Durée en jours : \_\_\_\_\_ / 4

**Zone réponse :****3.2 ) Modification de planning :**

A ) À partir de la nouvelle situation du 29/05, retracer et compléter le planning de chantier sur le document DS 4 / 4.

**Détail du barème de correction :**

Les corps d'états sont correctement listés	/ 6
Les domaines d'interventions sont correctement listés	/ 6
Les durées sont respectées	/ 8
La chronologie du planning est respectée	/ 20
La simultanéité des équipes de pose est respectée	/ 15
Le planning respecte le délai imposé	/ 15
<b>Total :</b>	<b>/ 70</b>

**3.3 ) Lecture de planning après modification :**

A ) Calculer la durée totale du lot Agencement :

Durée en jours : \_\_\_\_\_ / 3

B ) Indiquer la nouvelle date de fin de chantier :

Date de fin de chantier : \_\_\_\_\_ / 3

C ) Quelle conclusion peut on tirer de cette nouvelle situation et pourquoi ? / 7

---



---



---



---



---

Question 3.1 : / 17

**Question 3.2 : / 70**

Question 3.3 : / 13

**TOTAL thème 3 : / 100**

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

