



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP 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.

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TISEC</b> Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques	SESSION 2010
<b>E. 2 - ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE</b>	
Préparation d'une réalisation	Unité U.2
<i>Dossier sujet</i>	2h Coef 2

DOSSIER SUJET

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TISEC</b> Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques		SESSION 2010
<b>E. 2 - ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE</b>		
Préparation d'une réalisation		<b>Unité U.2</b>
<i>Dossier sujet</i>		2h Coef 2

*Liste des documents remis au candidat*

<b>I/ Devis matériaux</b>	sur 20 points	Temps conseillé 60 minutes
Sujet p 3/4      Dossier réponses p 3/4		Dossier ressources p 5à14/23
<b>II/ Devis pose des matériaux</b>	sur 20 points	60 minutes
Sujet p 4/4      Dossier réponses p 3/4		Dossier ressources p 15à23/23

**Documents communs à toutes les questions :**

Consignes et recommandations	Dossier ressources page 2/23
Schéma de principe du module	Dossier ressources page 3/23
Plan côté du module	Dossier ressources page 4/23

**DOCUMENTS A RENDRE**

**LA TOTALITE DU DOSSIER REPONSES EST A RENDRE**

**TOUS LES DOCUMENTS A RENDRE SERONT PLACES DANS UNE COPIE DOUBLE ANONYMEE ET AGRAFES DE MANIERE A CE QUE LA CORRECTION SE FASSE SANS LES DEGRAFER.**

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TISEC</b> Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques	SESSION 2010
<b>E. 2 - ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE</b>	
Préparation d'une réalisation	Unité U.2
<i>Dossier sujet</i>	2h Coef 2

## I/ Devis matériaux

sur 20 points

### Contexte :

Vous devez réaliser le devis des matériaux pour la réalisation du module plancher.

### Vous disposez : (conditions ressources)

- Du schéma de principe du module
- Plan coté du module
- Des documentations techniques et commerciales des matériaux
- **Pour le calcul des longueurs de tube, les cotes seront prises d'axes en axes sauf pour le circulateur, son encombrement devra être pris en compte**
- Des documents réponses

<b><u>Vous devez : (travail demandé)</u></b> a) Lister tous les matériaux nécessaires à la fabrication du module. b) Rechercher les prix des différents matériaux. c) Réaliser le devis.	<b><u>Réponse sur</u></b>  -DR 3/4
---	--

### Critères d'évaluation :

- Les matériaux sont correctement listés
- Les prix sont correctement consignés
- Le devis est juste

### Notation

Sur 10  
Sur 5  
Sur 5

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TISEC</b> Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques	SESSION 2010
<b>E. 2 - ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE</b>	
Préparation d'une réalisation	Unité U.2
<i>Dossier sujet</i>	2h Coef 2

## II/ Devis pose des matériaux

sur 20 points

### Contexte :

Vous devez réaliser le devis de pose des matériaux du module plancher.

### Vous disposez : (conditions ressources)

- D'un schéma de principe du module
- Du plan coté du module
- D'un extrait du BATIPRIX
- Des documentations techniques et commerciales des matériaux
- Pour le calcul des longueurs de tube, les cotes seront prises d'axes en axes sauf pour le circulateur, son encombrement devra être pris en compte
- Pour le calcul du prix des opérations de pose ne prendre en compte que la colonne « main d'œuvre seule »
- Des documents réponses

<b><u>Vous devez : (travail demandé)</u></b> a) Rechercher les prix des différentes opérations. b) Réaliser le devis.	<b><u>Réponse sur</u></b> -DR 4/4
---	--------------------------------------

### Critères d'évaluation :

- Les prix sont correctement consignés
- Le devis est juste

### Notation

Sur 15  
Sur 5