



**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.**

<b>DANS CE CADRE</b>	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)		
<b>NE RIEN ÉCRIRE</b>	Prénoms :	N° du candidat	<input type="text"/>
	Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
	<b>Appréciation du correcteur</b>		
	<input type="text"/>		
	Note :		

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

# DOSSIER RÉPONSES

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TISEC</b> Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques	<b>Code : 1506 TIS ST 11</b>	<b>Session 2015</b>	<i>Dossier Réponses</i>
<b>E.2 – ÉPREUVE D'ANALYSE ET DE PRÉPARATION</b> <b>Sous épreuve E22 : Préparation d'une réalisation</b>	<b>Durée : 2h</b>	<b>Coefficient : 2</b>	<i>Page 1/6</i>

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

## 1) Préparer la réalisation de la pièce.

a) Estimer le temps de la réalisation de la pièce. **7 points**

Opérations	Temps unitaire	Nombres d'unités	Temps Total par opération
<b>Temps total estimé</b>			

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TISEC</b> Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques	<b>Code : 1506 TIS ST 11</b>	<b>Session 2015</b>	<i>Dossier Réponses</i>
<b>E.2 – ÉPREUVE D'ANALYSE ET DE PRÉPARATION</b> <b>Sous épreuve E22 : Préparation d'une réalisation</b>	<b>Durée : 2h</b>	<b>Coefficient : 2</b>	<i>Page 2/6</i>

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

b) Compléter le mode opératoire pour la réalisation de la pièce :. /10 points

Étapes	Opérations	Outillages	Précautions

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TISEC</b> Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques	<b>Code : 1506 TIS ST 11</b>	<b>Session 2015</b>	<i>Dossier Réponses</i>
<b>E.2 – ÉPREUVE D'ANALYSE ET DE PRÉPARATION</b> <b>Sous épreuve E22 : Préparation d'une réalisation</b>	<b>Durée : 2h</b>	<b>Coefficient : 2</b>	<i>Page 3/6</i>

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

<b>Étapes</b>	<b>Opérations</b>	<b>Outillages</b>	<b>Précautions</b>

c) Calculer la longueur de cintrage du coude concentrique.

**/3 points**

Définition : Le coude concentrique ou coude à épousement, sont deux coudes parallèles avec un même centre commun.

--

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

### 2) Intervention électrique sur la pompe de circulation.

a) Choisir le titre d'habilitation électrique.

**/5 points**

Titre d'habilitation	Justifier

b) Donner les différentes étapes de la consignation.

**/5 points**

Étapes	Actions réalisées
1	
2	
3	
4	
5	

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

- c) Cocher les équipements de protection individuels pour procéder à la consignation électrique de la pompe de circulation. **7./points**

Désignation	Choix
V.A.T	
Gants de manutention	
Cadenas	
Lunettes de protection	
Casque avec visière anti UV	
Gants isolants 1000V	
Multimètre	
Tapis isolant	
Chaussures de sécurité	
Blouse	

- d) Donner la signification des lettres VAT.

**/3 points**

<b>V</b>	
<b>A</b>	
<b>T</b>	