



**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.

SESSION 2015

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN EN INSTALLATION DES SYSTEMES ENERGETIQUES ET CLIMATIQUES

EPREUVE U 22-

Préparation d'une réalisation

Durée : 2 h 00 - Coefficient : 2

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Cette épreuve comporte trois dossiers :

- le dossier sujet pages 1/2 à 2/2.
- le dossier technique pages 1/8 à 8/8.
- le dossier réponses pages 1/6 à 6/6 .

Seul le dossier réponses est à rendre à la fin de l'épreuve, agrafé à la copie d'examen.

L'usage de la calculatrice est autorisé (circulaire n°99-186 du 16 novembre 1999).

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN INSTALLATION DES SYSTEMES ENERGETIQUES ET CLIMATIQUES	SUJET	SESSION 2015
Epreuve : E22 – Préparation d'une réalisation	Code : 1506 TIS ST 11	Page : 1/1

DOSSIER SUJET

	Dossier sujet	Note	Temps conseillé
Question 1	Préparer la réalisation de la pièce.	/20	55 mn
Question 2	Intervenir électriquement sur la pompe de circulation.	/20	50 mn
	Lecture du sujet		15 mn

Total : /40

Note sur : /20

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

Contexte :

Vous devez intervenir sur le chantier de M.Dupond :

- 1) Préparer la réalisation de la pièce.
- 2) Intervenir électriquement sur la pompe de circulation.

Vous disposez :

- D'un plan de l'installation avec le détail de la pièce à réaliser, pages 2/8 à 3/8, DT1 et DT2.
- Du tableau des temps des opérations à effectuer, page 4/8, DT3.
- Du document technique sur l'habilitation électrique, pages 5/8 à 8/8 ; DT4 à DT8

Vous devez :	Réponses à reporter sur le dossier réponses
1) Préparer la réalisation de la pièce. <ol style="list-style-type: none"> a) Estimer le temps pour la réalisation de la pièce. b) Compléter le mode opératoire pour la réalisation de la pièce. c) Calculer la longueur de cintrage du coude concentrique. 	<p>page 2/6</p> <p>page 3/6 à 4/6</p> <p>page 4/6</p>
2) Intervenir électriquement sur la pompe de circulation. <ol style="list-style-type: none"> a) Choisir le titre d'habilitation électrique. b) Donner les différentes étapes de la consignation. c) Cocher les équipements de protection individuels pour procéder à la consignation électrique. d) Donner la signification des lettres VAT. 	<p>page 5/6</p> <p>page 5/6</p> <p>page 6/6</p> <p>page 6/6</p>

Critères d'évaluation :**Notation**

1a)	sur 7 points
1b)	sur 10 points
1c)	sur 3 points
2a)	sur 5 points
2b)	sur 5 points
2c)	sur 7 points
2d)	sur 3 points

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