

Membres de la commission de pré-validation:

--	--	--	--

Pré-validé Non validé

Observations :

Membres de la commission de validation:

--	--	--	--

Accepté Refusé

Observations :

IEN STI
M.ROSIAU Denis

Date :

Signature :

--	--	--



Région académique
HAUTS-DE-FRANCE



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE

CAP RICS Session :2022 Epreuve EP2

Option Chaudronnerie (Unité U2C) Option Soudage (Unité U2S)
Configuration, réalisation et contrôle d'un ouvrage chaudronné / soudé
Coefficient 12 +1 (PSE)

Etablissement de formation :

LP FERNAND LEGER / COUDEKERQUE-BRANCHE

Intitulé du projet :

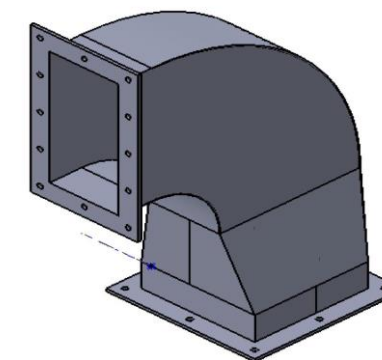
RACCORDEMENT SECHEUR

Origine du projet:

Industrie
 Etablissement

Nombre de candidats (mini 2) :

2



Enseignant (s) en responsabilité (s) du projet:

M.VANHELST	<input checked="" type="checkbox"/> Réalisation <input type="checkbox"/> Construction	M.MARECHAL	<input checked="" type="checkbox"/> Réalisation <input type="checkbox"/> Construction	M.ROUSSEL	<input type="checkbox"/> Réalisation <input checked="" type="checkbox"/> Construction
------------	--	------------	--	-----------	--

Estimation du budget :

168 € TTC

DDFPT de l'établissement :

M.PETIT

Gestionnaire:

Mme.MASSEZ

Chef d'établissement:

M.VALET

Date :

Date :

Date :

Signature :

Signature :

Signature :

Documents à fournir à la commission de pré-validation :

- Descriptif technique du projet (Obligatoire) Folio .../...
- Plans d'ensemble et/ou définition (Obligatoire) Folio .../...
- Calendrier prévisionnel du projet (Obligatoire) Folio .../...
- Plan initial du projet Folio .../...
- Autres documents (Organisation,...) Folio .../...

A cocher

X
X
X

Documents ressources fournis aux candidats (facultatif aux commissions) :

- 3D numérique du projet
- Plan d'ensemble
- Plans de définition
- Extraits de normes
- Documents liés aux procédures de sécurité et au respect de l'environnement
- Descriptifs des moyens de contrôle et de réalisation

X
X
X
X
X
X

Moyens numériques utilisés :

- Logiciel CAO/DAO

Topsolid

Solidworks

Autre :

A cocher

X

- Logiciel Logitrace

X

- Logiciel de programmation FAO

Alinéa

Topsolid

Profirst

Autre :

- Matériel informatique :

Poste informatique

Tablette

Autre :

X
X

Compétences mobilisées non évaluées (Obligatoire):

C1 : Identifier décoder et interpréter les données de définition d'un ouvrage ou d'un élément

X

C2 : Préparer la fabrication de tout ou partie d'un ouvrage ou d'un élément

X

Compétences à évaluer (Obligatoire):

C3 : Configurer et régler les postes de travail

X

C4 : Réaliser un ou plusieurs éléments d'un ouvrage

X

C5 : Assembler les éléments de tout ou partie d'un ouvrage

X

C6 : Contrôler la réalisation

X

C7 : respecter les procédures relatives à la sécurité et au respect de l'environnement

X

C8 : Communiquer sur son activité

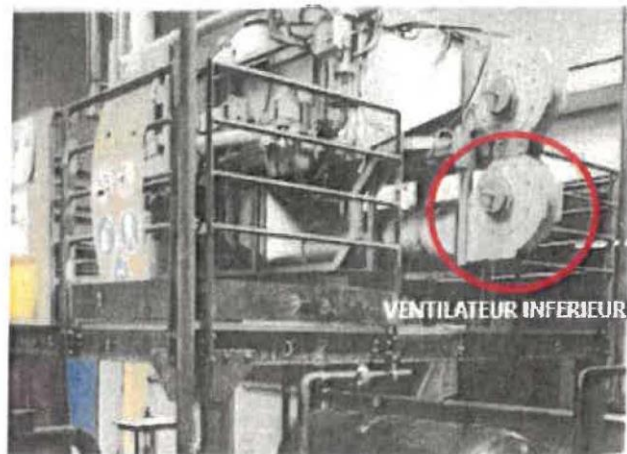
X

Objectifs à atteindre et tâches à réaliser par les candidats

Réalisation des Repères.

- Utilisation de la chaine numérique pour la réalisation des élément choisis, topsolid, solidworks Logitrace...
 - Identifier son rôle dans l'élaboration du projet et la fabrication en fonction de ses points forts avec l'aide de l'équipe pédagogique
 - Développer les repères à l'aide des outils fournis
 - Organiser et installer les postes de travail
De la rouleuse , plasma , perceuse de façon rationnelle ,mise en place des équipements de protection EPI et EPC ,d'assemblage de manutention et de stockage .
 - Réalisation débit à l'aide des machines présente (cisaille , découpeur plasma)
Puis effectué la conformation des différente pièces à l'aide de la rouleuse et plieuse PROMECAM
 - Positionner et pré-assembler les différents repères en suivant les indications et plans fournis.
 - Réaliser les assemblages par opération de pointage l'aide d'un poste semi-automatique (135)
 - Manutentionner les sous ensemble en fonction de la norme AFNOR NFX 35-109 ISO 11228-1:2003).
 - Contrôler les sous-ensembles à l'aide des outils de contrôle donné (réglé, mètre à ruban, pied à coulisse) et renseigner la fiche contrôle préalablement pré-remplie.
- Les cotations seront respectées.
Le montage final se fera en équipe suivant les règles de sécurité.

DESCRIPTIF TECHNIQUE DU PROJET



- En prévision d'une extension du réseau Air chaud, le ventilateur inférieur du sécheur sera remplacé par un ventilateur plus puissant et sera implanté au sol en file SUD /EST du skid .
- La fabrication d'une ligne de ventilation le long de façade EST du skid assurera le raccordement au sécheur et celui de la future extension .

