

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 :
---------------------------	--------	-------------

CAP RICS Session :2024 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 :

LYCEE PROFESSIONNEL HENRI SENEZ

Intitulé du projet :

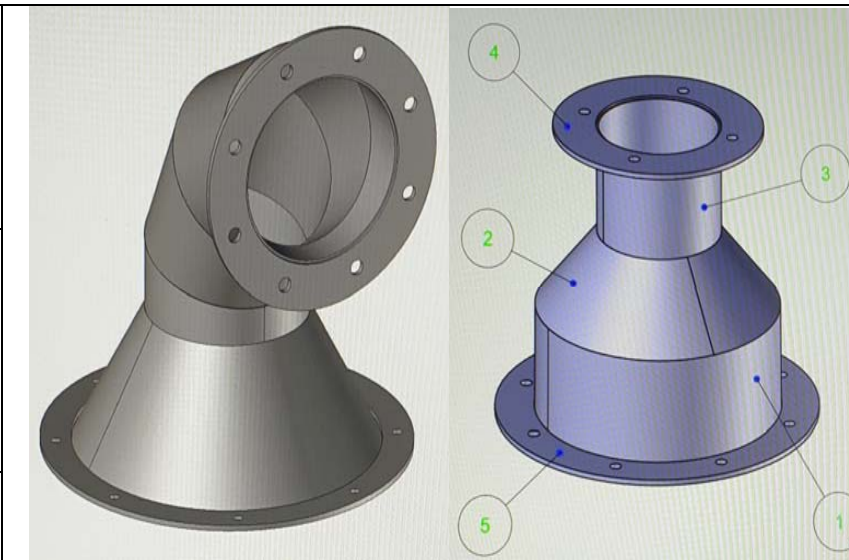
**Raccord Filtre
Reduction conique**

Origine du projet:

Industrie
 Etablissement

Nombre de candidats (mini 2) :

3



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

BLANQUART ALAIN	<input checked="" type="checkbox"/> Réalisation <input type="checkbox"/> Construction	FERNANDEZ Francis	<input type="checkbox"/> Réalisation <input checked="" type="checkbox"/> Construction
-----------------	--	-------------------	--

Estimation du budget :

...100€ TTC

DDFPT de l'établissement :	Date: 13/11/2023	Signature :
Gestionnaire:	Date: 13/11/2023	Signature :
Chef d'établissement:	Date: 13/11/2023	Signature :

- 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 .../...

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
- Documents techniques numérisés (Dmos, Matières,...)

Moyens numériques utilisés :

- Logiciel CAO/DAO
 - Topsolid
 - Solidworks
 - Autre :.....

- Logiciel Logitrace
- Logiciel de programmation FAO
 - Alinéa
 - Topsolid
 - Profirst
 - Autre :.....

- Matériel informatique :
 - Poste informatique
 - Tablette
 - Autre :.....

Compétences mobilisées non évaluées (Obligatoire):

- C1 : Identifier décoder et interpréter les données de définition d'un ouvrage ou d'un élément
- C2 : Préparer la fabrication de tout ou partie d'un ouvrage ou d'un élément

Compétences à évaluer (Obligatoire):

- C3 : Configurer et régler les postes de travail
- C4 : Réaliser un ou plusieurs éléments d'un ouvrage
- C5 : Assembler les éléments de tout ou partie d'un ouvrage
- C6 : Contrôler la réalisation
- C7 : respecter les procédures relatives à la sécurité et au respect de l'environnement
- C8 : Communiquer sur son activité

Objectifs à atteindre et tâches à réaliser par le candidat

Candidat 1 : Nom : DEBAILLEUL	<p style="text-align: center;">Soudage du sous-ensemble</p> -Utilisation des outils numériques pour la connaissance du projet -Décryptage des données techniques -Préparation des postes de travail -Contrôler les repères à assembler en renseignant la fiche contrôle - Positionner et pointer les différents repères - Souder les ensembles pièces à l'aide des DMOS concernés -Manutentionner le sous ensemble en fonction de la norme AFNOR NFX 35-109 (ISO 11228-1:2003). -Contrôler le sous ensemble et renseigner le fiche de contrôle. -Réaliser l'éprouvette de soudage en vue d'une préparation à une qualification
Candidat 2 : Nom : COQUELIN	<p style="text-align: center;">Soudage du sous-ensemble</p> -Utilisation des outils numériques pour la connaissance du projet -Décryptage des données techniques -Préparation des postes de travail -Contrôler les repères à assembler en renseignant la fiche contrôle - Positionner et pointer les différents repères - Souder les ensembles pieces pièces à l'aide des DMOS concernés -Manutentionner le sous ensemble en fonction de la norme AFNOR NFX 35-109 (ISO 11228-1:2003). -Contrôler le sous ensemble et renseigner le fiche de contrôle. -Réaliser l'éprouvette de soudage en vue d'une préparation à une qualification
Candidat 3 : Nom : ROLLAND Prénom :	<p style="text-align: center;">Soudage du sous-ensemble</p> Utilisation des outils numériques pour la connaissance du projet -Décryptage des données techniques -Préparation des postes de travail -Contrôler les repères à assembler en renseignant la fiche contrôle - Positionner et pointer les différents repères - Souder les ensembles pièces à l'aide des DMOS concernés -Manutentionner le sous ensemble en fonction de la norme AFNOR NFX 35-109 (ISO 11228-1:2003). -Contrôler le sous ensemble et renseigner le fiche de contrôle. -Réaliser l'éprouvette de soudage en vue d'une préparation à une qualification
Candidat 4 : Nom : Prénom :	<p style="text-align: center;"><u>Réalisation des Rep</u></p>

Le 12/11/2023

PROJET 60 H

Les attentes :

- Voir documents « Objectif à atteindre ».
- Travail en équipe et individuel (répartition du travail, temps de « Réunion », mise au point,..)
- Docs à étudier et compléter si nécessaire.
- Essais de soudage des éprouvettes en vue d'une « Pré-qualif »
- Réalisation du Powert Point (photo, docs, etc..) pour valider la compétence C8

Quand ?

Qui ?

- 3 élèves :

GRUPE 2
DEBAILLEUL
COQUELIN
ROLLAND

Quand ?

Comment ?

Préparation 10 h (prof AFSM + techno):

Evaluation C1.C2

Réalisation 40 h (prof Atelier):

Evaluation C3.C4.C5.C6.C7

Communiquer 10 h (prof AFSM + techno + atelier):

Evaluation C8

Quand ?

Calendrier 2024

Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
1 L		1 J		1 V		1 L		1 M		1 S		1 L		1 J		1 D		1 M		1 V		1 D	
2 M		2 V		2 S		2 M		2 J		2 D		2 M		2 V		2 L		2 M		2 S		2 L	
3 M	Vacances	3 S		3 D		3 M	PFMP	3 V	Vacances	3 L		3 M		3 S		3 M		3 J		3 D		3 M	
4 J	Scolaires	4 D		4 L		4 J		4 S	Scolaires	4 M		4 J		4 D		4 M		4 V		4 L		4 M	
5 V		5 L		5 M		5 V		5 D		5 M		5 V		5 L		5 J		5 S		5 M		5 J	
6 S		6 M		6 M		6 S		6 L		6 J		6 S		6 M		6 V		6 D		6 M		6 V	
7 D		7 M		7 J	Vacances	7 D		7 M		7 V		7 D		7 M		7 S		7 L		7 J		7 S	
8 L		8 J		8 V	Scolaires	8 L		8 M		8 S		8 L		8 J		8 D		8 M		8 V		8 D	
9 M		9 V		9 S		9 M		9 J		9 D		9 M		9 V		9 L		9 M		9 S		9 L	
10 M		10 S		10 D		10 M	PFMP	10 V		10 L		10 M		10 S		10 M		10 J		10 D		10 M	
11 J		11 D		11 L		11 J		11 S		11 M		11 J		11 D		11 M		11 V		11 L		11 M	
12 V		12 L		12 M	PROJET	12 V		12 D		12 M		12 V		12 L		12 J		12 S		12 M		12 J	
13 S		13 M	Présent.	13 M	60 H	13 S		13 L		13 J		13 S		13 M		13 V		13 D		13 M		13 V	
14 D		14 M	Projet	14 J		14 D		14 M		14 V		14 D		14 M		14 S		14 L		14 J		14 S	
15 L		15 J		15 V		15 L		15 M	PFMP	15 S		15 L	Vacances	15 J		15 D		15 M		15 V		15 D	
16 M		16 V		16 S		16 M		16 J		16 D		16 M	Scolaires	16 V		16 L		16 M		16 S		16 L	
17 M		17 S		17 D		17 M	PFMP	17 V		17 L		17 M		17 S		17 M		17 J		17 D		17 M	
18 J		18 D		18 L		18 J		18 S		18 M		18 J		18 D		18 M		18 V		18 L		18 M	
19 V		19 L		19 M		19 V		19 D		19 M		19 V		19 L		19 J		19 S		19 M		19 J	
20 S		20 M	Etude	20 M	PROJET	20 S		20 L		20 J		20 S		20 M		20 V		20 D		20 M		20 V	
21 D		21 M	Projet	21 J	60 H	21 D		21 M		21 V		21 D		21 M		21 S		21 L		21 J		21 S	
22 L		22 J		22 V		22 L		22 M	PROJET	22 S		22 L		22 J		22 D		22 M		22 V		22 D	
23 M		23 V		23 S		23 M		23 J	60 H	23 D		23 M		23 V		23 L		23 M		23 S		23 L	
24 M		24 S		24 D		24 M	Vacances	24 V		24 L		24 M		24 S		24 M		24 J		24 D		24 M	
25 J		25 D		25 L		25 J	Scolaires	25 S		25 M		25 J		25 D		25 M		25 V		25 L		25 M	
26 V		26 L	Vacances	26 M	PROJET	26 V		26 D		26 M		26 V		26 L		26 J		26 S		26 M		26 J	
27 S		27 M	Scolaires	27 M	60 H	27 S		27 L		27 J		27 S		27 M		27 V		27 D		27 M		27 V	
28 D		28 M		28 J		28 D		28 M	PROJET	28 V		28 D		28 M		28 S		28 L		28 J		28 S	
29 L		29 J		29 V		29 L		29 M	60 H	29 S		29 L		29 J		29 D		29 M		29 V		29 D	
30 M				30 S		30 M		30 J		30 D		30 M		30 V		30 L		30 M		30 S		30 L	
31 M				31 D				31 V				31 M		31 S				31 J				31 M	