

LIVRET D'ÉVALUATION EN ENTREPRISE

« Livret des évaluateurs »

Nom & Prénom du candidat :

«Nom» «Prénom»

Cycle de formation 2017 – 2021

1 ^{ère} année	PFMP n°1	5 semaines	<input type="checkbox"/>	Évaluation comptant pour l'enseignement professionnel	
2 ^{ème} année	PFMP n°2	6 semaines	<input type="checkbox"/>	Évaluation comptant pour la certification intermédiaire BEP ISEC	Épreuve EP2 Mise en œuvre Unité UP2
3 ^{ème} année	PFMP n°3	5 semaines	<input type="checkbox"/>	Évaluation comptant pour l'enseignement professionnel	
4 ^{ème} année	PFMP n°4	6 semaines	<input type="checkbox"/>	Évaluation comptant pour la certification Bac Pro TISEC	Épreuve E3 Mise en œuvre Unité U32
		22 semaines			

SOMMAIRE

● Évaluation comptant pour l'enseignement professionnel	PFMP n°1
Rappel des intervenants	3
Fiches d'évaluation	4
Attestation de formation	5
● Évaluation comptant pour la certification intermédiaire BEP ISEC	PFMP n°2
Rappel des intervenants	6
Réglementation d'examen	7
Épreuve d'examen	
Mode d'évaluation	
Situation d'évaluation n°2 : en milieu professionnel	
Fiches d'évaluation	8
Attestation de formation	13
● Évaluation comptant pour l'enseignement professionnel	PFMP n°3
Rappel des intervenants	14
Fiches d'évaluation	15
Attestation de formation	16
● Évaluation comptant pour la certification Bac Pro TISEC	PFMP n°4
Rappel des intervenants	17
Réglementation d'examen	18
Épreuve d'examen	
Sous-épreuve E32 - Unité U32 – Implantation, réalisation	
Mode d'évaluation	
Situation d'évaluation n°2 : en milieu professionnel	
Fiches d'évaluation	19
C3.1 : réceptionner, contrôler	
C3.2 : implanter, tracer, fixer	
C3.3 : façonner, raccorder, câbler	
C3.4 : gérer les opérations	
C3.5 : vérifier la conformité du travail	
Attestation de formation	25

► Le stagiaire

Nom : «Nom»

Prénom : «Prénom»

Adresse :

Code Postal : _ _ _ _ _ Ville :

► Les entreprises

PFMP n°1

Dénomination de l'entreprise :

.....

Adresse :

Code Postal : _ _ _ _ _ Ville :

.....





Nom & prénom du tuteur :

Fonction :

► Les professeurs chargés du suivi

PFMP n°1

Nom & prénom du professeur :

.....

Matière enseignée :

Nom : «Nom»

Prénom : «Prénom»

Fiche
d'évaluation

Évaluation
enseignement
professionnel

COMPORTEMENT GÉNÉRAL DU STAGIAIRE		PFMP n°1		PFMP n°1		PFMP n°1
CONSCIENCE PROFESSIONNELLE	Conscientieux, ponctuel, appliqué		Se contente de l'indispensable		Mauvaise volonté	
INTÉGRATION DANS L'ÉQUIPE	Participe activement		Suit le mouvement		Très distant, s'intègre mal	
DYNAMISME	Sait faire ce qu'il faut, quand il le faut		Activité par à-coups, se décourage si la difficulté est importante		Passif, se décourage vite	
CLARTÉ D'EXPRESSION ORGANISATION	Clair, analyse bien		Convenable, se perd un peu dans les détails		Confus, esprit brouillon	
COMMUNICATION AVEC SON ENTOURAGE	Excellente		Bonne		Insuffisante	

COMPORTEMENT PROFESSIONNEL		PFMP n°1		PFMP n°1		PFMP n°1
EFFICACITÉ DANS LE TRAVAIL	Fait bien son travail		Travail quelquefois irrégulier		Aboutit rarement dans ses activités	
CURIOSITÉ, OUVERTURE D'ESPRIT	Désire progresser, s'intéresse à ce qu'il voit		A besoin d'être stimulé		Refuse ou reste passif aux sollicitations à découvrir	
SENS DE L'ORGANISATION MÉTHODE - INITIATIVE	Très autonome, ne demande des conseils qu'à bon escient		A besoin d'un appui dans les phases clé de son travail		Doit être guidé en permanence	
COMPRÉHENSION	Esprit vif, comprend immédiatement		Fait ce qu'il faut pour comprendre		Comprend difficilement	
RESPECT DES REGLES DE SECURITE	Excellent		Satisfaisant		Insuffisant	

Observations :

.....

.....

Note obtenue

PFMP n°1	/20
----------	------------

Fait à

Le ____ / ____ / ____

Nom du tuteur en
entreprise et signature

Nom du professeur chargé
du suivi et signature

ATTESTATION DE FORMATION EN ENTREPRISE PFMP n°1

Je soussigné(e) Madame, Monsieur,

Agissant en tant que responsable de l'entreprise dénommée ci-dessous :

.....
Adresse :

Code Postal : _ _ _ _ Ville :

certifie avoir accueilli en stage l'élève

NOM : «Nom»

Prénom : «Prénom»

élève au lycée professionnel Général Ferrié à S^t Michel de Maurienne (73)

au cours de la période suivante :

PÉRIODE : du au

Nombre de jours d'absence

Nombre de jours de stage effectifs

Fait à le

Le responsable de l'entreprise,
Signature et cachet

Je soussigné **M. LE PROVISEUR**, Proviseur du lycée Général Ferrié, certifie exact les renseignements ci-dessus.

Fait à le

Signature et cachet

► Le stagiaire

Nom : «Nom»

Prénom : «Prénom»

Adresse :

Code Postal : _ _ _ _ _ Ville :

► Les entreprises

PFMP n°2

Dénomination de l'entreprise :

.....

Adresse :

Code Postal : _ _ _ _ _ Ville :

.....





Nom & prénom du tuteur :

Fonction :

► Les professeurs chargés du suivi

PFMP n°2

Nom & prénom du professeur :

.....

Matière enseignée :

La durée de la formation en milieu professionnel est de 6 semaines incluses réglementairement dans les 22 semaines de PFMP prévues pour le baccalauréat professionnel.

► Épreuve d'examen **Certification intermédiaire BEP ISEC**

ÉPREUVE EP2 - Unité UP2 : Réalisation d'une installation	coef. 9
■ Situation d'évaluation n°1 : situation d'évaluation en établissement	coef. 4
■ ► Situation d'évaluation n° 2 : situation d'évaluation en milieu professionnel ◀	coef. 4
■ Situation d'évaluation de « Prévention – Santé – Environnement »	coef. 1

Cette épreuve a pour but d'évaluer, en situation réelle ou simulée, les compétences du candidat liées à l'organisation matérielle des travaux, à l'implantation, à la réalisation de tout ou partie d'installations et à la mise en service. Les réalisations appartiennent au champ professionnel des installations sanitaires, thermiques et climatiques assurant le confort des personnes et des biens dans le respect de la réglementation et de l'environnement.

À partir d'un dossier technique support fourni, le candidat met en œuvre ses connaissances pour :

- Organiser les travaux,
- implanter un ouvrage,
- réaliser tout ou partie d'un ouvrage,
- mettre en service une installation.

► Mode d'évaluation

L'évaluation porte sur **tout ou partie** des compétences suivantes et des savoirs qui leur sont associés :

- C3.1 - Réceptionner, contrôler les approvisionnements
- C3.2 - Implanter, tracer, fixer les équipements
- C3.3 - Façonner, raccorder, câbler les éléments constitutifs d'une installation
- C3.4 - Gérer les opérations
- C3.5 - Vérifier la conformité du travail réalisé
- C3.6 - Effectuer des opérations de mise en service
- C3.7- Réparer, modifier une installation

Le dossier technique support des activités pratiques est constitué de documents contractuels écrits et graphiques définissant l'ouvrage par des plans d'exécution.

Elle prend en compte :

- La conformité de l'ouvrage réalisé avec sa définition,
- l'emploi de techniques adaptées,
- le respect des consignes et prescriptions,
- la bonne utilisation des moyens,
- la bonne organisation du poste de travail,
- la mise en œuvre des mesures de prévention des risques professionnels,
- le respect des normes, conventions et réglementations,
- la qualité de la communication orale, écrite et graphique.

Les activités, les documents techniques, les compétences évaluées et le degré d'exigence sont semblables quel que soit le mode d'évaluation. L'inspecteur de l'Éducation nationale de la spécialité veille au bon déroulement de l'examen.

► Situation d'évaluation n° 2 : Situation d'évaluation en milieu professionnel

Elle comporte plusieurs séquences d'évaluation, chacune faisant l'objet d'un document. L'évaluation s'appuie sur des situations professionnelles et des critères établis sur la base du référentiel. La synthèse de l'évaluation est effectuée par le formateur de l'entreprise d'accueil et un enseignant du domaine professionnel. Ils proposent conjointement une note au jury. Une complémentarité entre les deux situations d'évaluation sera recherchée.

La durée cumulée des situations d'évaluation ne peut être inférieure à la durée de l'unité correspondante, passée sous la forme ponctuelle, ni excéder le double de celle-ci, c'est à dire au minimum **14h** et au maximum **28h**.

Nom : «Nom»

Prénom : «Prénom»

Fiche
d'évaluation

Certification
intermédiaire
BEP ISEC

C3-1 Réceptionner, contrôler les approvisionnements

Il s'agit de vérifier les approvisionnements du chantier.

Conditions	Être capable de	Critères	Aide pour l'évaluation			
			--	-	+	++
Bon de commande et de livraison. Le matériel, les équipements, les accessoires et les matériaux.	1 Réceptionner et contrôler les matériels, les équipements, les accessoires et les matériaux	Les contrôles sont méthodiques. Les anomalies éventuelles sont consignées. Les bons de livraison, bons de garantie et notices techniques sont recueillis.				
Équipements de sécurité et de mesure.	2 Contrôler les équipements de sécurité, le matériel de mesure et de manutention	Le contrôle permet de sélectionner les équipements de sécurité adaptés aux tâches à réaliser.				

C3-2 Implanter, tracer, fixer

Il s'agit de prendre en compte l'ensemble des contraintes pour la mise en place des équipements et des réseaux

Conditions	Être capable de	Critères	Aide pour l'évaluation			
			--	-	+	++
Dossier de chantier, matériels à installer avec leurs notices, l'outillage de traçage et de pose, les gabarits, les équipements de sécurité et les moyens de protections	1 Implanter, tracer et fixer les équipements Tracer les réseaux et poser les supports	L'implantation est conforme au dossier et respecte la réglementation. Les fixations sont adaptées au support. Les tracés sont conformes au dossier de chantier et respectent les contraintes de bon fonctionnement (purges, pentes, vidange, dilatation).				

Observations :

Note partielle à reporter sur la fiche récapitulative

Évaluation C3-1 PFMP n°2	/20
Évaluation C3-2 PFMP n°2	/20

Fait à

Le ____ / ____ / ____

Nom du tuteur en
entreprise et signature

Nom du professeur chargé
du suivi et signature

Nom : «Nom»

Prénom : «Prénom»

Fiche
d'évaluation

Certification
intermédiaire
BEP ISEC

C3-3 Façonner, raccorder, câbler

Il s'agit d'utiliser ses connaissances technologiques et pratiques pour mettre en œuvre des réseaux.

Conditions	Être capable de	Critères	Aide pour l'évaluation			
			--	-	+	++
<p>Dossier de chantier, matériels, outillage de façonnage adapté aux différents matériaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - tube acier noir (soudage, façonnage) - tube acier galvanisé (soudo-brasage, cintrage, filetage) - tube cuivre (brasage de raccord, cintrage) - PVC d'évacuation (collage de raccord) - PE HP Ø 50 (collage de raccord et assemblage par thermo-soudage) - PER <p>- Une installation hors tension, un dossier technique avec les schémas de câblage</p> <p>Outillage adapté, appareils de mesure, EPI</p> <p>Le matériel nécessaire. L'intervenant possède le niveau de formation à la prévention des risques électriques correspondant à l'intervention.</p> <p>Appareils de régulation avec leurs notices.</p> <p>Appareils (compteurs, débitmètre, thermomètre, pressostat...), notices techniques et outillage.</p>	<p>1 Réaliser les réseaux fluidiques et effectuer les raccordements aux appareils</p>	<p>Les réseaux sont montés conformément au cahier des charges dans le respect des réglementations. Les raccordements permettent le bon fonctionnement des appareils et facilitent les interventions ultérieures.</p>				
	<p>2 Réaliser les câblages électriques et procéder au raccordement des appareils. Équiper et câbler un coffret électrique destiné au fonctionnement d'une installation énergétique</p>	<p>L'appareillage électrique est clairement repéré. Les connexions présentent une bonne continuité électrique et une bonne tenue aux contraintes mécaniques. Les liaisons sont conformes au schéma de raccordement. Les règles de sécurité liées à la prévention des risques électriques sont respectées.</p>				
	<p>3 Poser et raccorder une régulation avec ses entrées/sorties ou un asservissement avec ou sans automate</p>	<p>Les raccordements sont conformes aux prescriptions du constructeur et au cahier des charges. Les règles de sécurité liées à la prévention des risques électriques sont respectées.</p>				
	<p>4 Installer des appareils de mesure et de contrôle sur une installation</p>	<p>Le montage est fonctionnel et respecte les prescriptions du constructeur.</p>				

Observations :

Note partielle à reporter sur la fiche récapitulative

Évaluation C3-3 PFMP n°2	/20
------------------------------------	------------

Fait à

Le ____ / ____ / ____

Nom du tuteur en
entreprise et signature

Nom du professeur chargé
du suivi et signature

Nom : «Nom»

Prénom : «Prénom»

Fiche
d'évaluation

Certification
intermédiaire
BEP ISEC

C3-4 Gérer les opérations

Il s'agit de s'adapter aux contraintes du chantier et de respecter l'environnement.

Conditions	Être capable de	Critères	Aide pour l'évaluation			
			--	-	+	++
La réglementation et les consignes liées au tri sélectif	1 Procéder au tri sélectif des déchets	Les déchets sont triés correctement en respectant la réglementation et les consignes.				

C3-5 Vérifier la conformité du travail réalisé

Il s'agit d'être en adéquation avec la réglementation en vigueur.

Conditions	Être capable de	Critères	Aide pour l'évaluation			
			--	-	+	++
Dossier technique, schéma de principe, CCTP...	1 Contrôler le respect de la réglementation et la conformité du travail	Le contrôle est méthodique. Les anomalies éventuelles sont repérées et corrigées.				

Observations :

.....

.....

.....

Note partielle à reporter sur la fiche récapitulative

Évaluation C3-4 PFMP n°2	/20
Évaluation C3-5 PFMP n°2	/20

Fait à

Le ____ / ____ / ____

Nom du tuteur en
entreprise et signature

Nom du professeur chargé
du suivi et signature

Nom : «Nom»

Prénom : «Prénom»

Fiche
d'évaluation

Certification
intermédiaire
BEP ISEC

C3-6 Vérifier la conformité du travail réalisé

Il s'agit d'être en adéquation avec la réglementation en vigueur.

Conditions	Être capable de	Critères	Aide pour l'évaluation			
			--	-	+	++
<p>Une installation réelle ou simulée, des modes opératoires, des documents techniques et des outillages adaptés.</p> <p>Une installation réelle ou simulée dans le domaine énergétique, les notices techniques et procédure de réglage, les appareils de contrôle.</p> <p>Une installation fluide ou électrique réelle ou simulée, les plans, les notices techniques.</p> <p>Une installation fluide ou électrique réelle ou simulée, les notices techniques, les plans, les EPI, les outillages adaptés, les appareils de mesure et de contrôle.</p>	<p>1 Effectuer des opérations de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - remplissage - rinçage - vidange - traitement (produits additifs) - essai d'étanchéité 	<p>Les opérations sont effectuées avec méthode et tiennent compte des normes en vigueur.</p>				
	<p>2 Effectuer un réglage ou pré-réglage de dispositifs de sécurité et de régulation simple (fluide et électrique)</p>	<p>Les réglages permettent la mise en route. L'utilisation des appareils de contrôle est maîtrisée.</p>				
	<p>3 Effectuer une mise en route d'installation fluide et électrique.</p>	<p>La chronologie des opérations est rédigée ou expliquée. La procédure de mise en route des installations est respectée.</p>				
	<p>4 Effectuer des opérations de mesure.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analyser les résultats obtenus et remédier si nécessaire 	<p>La chronologie des opérations de mesure est respectée en toute sécurité. Les résultats sont analysés et la remédiation éventuelle est réalisée.</p>				

C3-7 Réparer, modifier une installation

Il s'agit de réparer et/ou modifier une installation neuve après une première mise en route ou de modifier une installation existante.

Conditions	Être capable de	Critères	Aide pour l'évaluation			
			--	-	+	++
<p>Une installation réelle ou simulée, les plans, l'outillage, les appareils, les matériaux, les notices techniques.</p>	<p>1 Réparer une installation comportant des dysfonctionnements (remplacement d'appareillages et réseaux).</p>	<p>Les réparations effectuées permettent un fonctionnement correct de l'installation.</p>				

Observations :

Note partielle à reporter sur la fiche récapitulative

Évaluation C3-6 PFMP n°2	/20
Évaluation C3-7 PFMP n°2	/20

Fait à

Le ____ / ____ / ____

Nom du tuteur en
entreprise et signature

Nom du professeur chargé
du suivi et signature

Nom : «Nom»

Prénom : «Prénom»

Fiche
récapitulative

Certification
intermédiaire
BEP ISEC

L'évaluation porte sur **tout ou partie** des compétences suivantes et des savoirs qui leur sont associés.

		PFMP n°2
C3-1	Réceptionner, contrôler les approvisionnements	/20
C3-2	Implanter, tracer, fixer les équipements	/20
C3-3	Façonner, raccorder, câbler les éléments constitutifs d'une installation	/20
C3-4	Gérer les opérations	/20
C3-5	Vérifier la conformité du travail réalisé	/20
C3-6	Effectuer des opérations de mise en service	/20
C3-7	Réparer, modifier une installation	/20
Moyenne (note proposée au Jury)		/20

Observations :

.....

.....

.....

ATTESTATION DE FORMATION EN ENTREPRISE PFMP n°2

Je soussigné(e) Madame, Monsieur,

Agissant en tant que responsable de l'entreprise dénommée ci-dessous :

.....
Adresse :

Code Postal : _ _ _ _ _ Ville :

certifie avoir accueilli en stage l'élève

NOM : «Nom»

Prénom : «Prénom»

élève au lycée professionnel Général Ferrié à S^t Michel de Maurienne (73)

au cours de la période suivante :

PÉRIODE : du au

Nombre de jours d'absence

Nombre de jours de stage effectifs

Fait à le

Le responsable de l'entreprise,
Signature et cachet

Je soussigné **M. LE PROVISEUR**, Proviseur du lycée Général Ferrié, certifie exact les renseignements ci-dessus.

Fait à le

Signature et cachet

► Le stagiaire

Nom : «Nom»

Prénom : «Prénom»

Adresse :

Code Postal : _ _ _ _ _ Ville :

► Les entreprises

PFMP n°3

Dénomination de l'entreprise :

.....

Adresse :

Code Postal : _ _ _ _ _ Ville :

.....





Nom & prénom du tuteur :

Fonction :

► Les professeurs chargés du suivi

PFMP n°3

Nom & prénom du professeur :

.....

Matière enseignée :

Nom : «Nom»

Prénom : «Prénom»

Fiche
d'évaluation

Évaluation
enseignement
professionnel

COMPORTEMENT GÉNÉRAL DU STAGIAIRE		PFMP n°4		PFMP n°4		PFMP n°4
CONSCIENCE PROFESSIONNELLE	Conscientieux, ponctuel, appliqué		Se contente de l'indispensable		Mauvaise volonté	
INTÉGRATION DANS L'ÉQUIPE	Participe activement		Suit le mouvement		Très distant, s'intègre mal	
DYNAMISME	Sait faire ce qu'il faut, quand il le faut		Activité par à-coups, se décourage si la difficulté est importante		Passif, se décourage vite	
CLARTÉ D'EXPRESSION ORGANISATION	Clair, analyse bien		Convenable, se perd un peu dans les détails		Confus, esprit brouillon	
COMMUNICATION AVEC SON ENTOURAGE	Excellente		Bonne		Insuffisante	

COMPORTEMENT PROFESSIONNEL		PFMP n°4		PFMP n°4		PFMP n°4
EFFICACITÉ DANS LE TRAVAIL	Fait bien son travail		Travail quelquefois irrégulier		Aboutit rarement dans ses activités	
CURIOSITÉ, OUVERTURE D'ESPRIT	Désire progresser, s'intéresse à ce qu'il voit		A besoin d'être stimulé		Refuse ou reste passif aux sollicitations à découvrir	
SENS DE L'ORGANISATION MÉTHODE - INITIATIVE	Très autonome, ne demande des conseils qu'à bon escient		A besoin d'un appui dans les phases clés de son travail		Doit être guidé en permanence	
COMPRÉHENSION	Esprit vif, comprend immédiatement		Fait ce qu'il faut pour comprendre		Comprend difficilement	
RESPECT DES REGLES DE SECURITE	Excellent		Satisfaisant		Insuffisant	

Observations :

.....

.....

	<i>Note obtenue</i>
PFMP n°3	/20

Fait à

.....

Le ____ / ____ / ____

Nom du tuteur en
entreprise et signature

Nom du professeur chargé
du suivi et signature

.....

ATTESTATION DE FORMATION EN ENTREPRISE PFMP n°3

Je soussigné(e) Madame, Monsieur,

Agissant en tant que responsable de l'entreprise dénommée ci-dessous :

.....
Adresse :

Code Postal : _ _ _ _ Ville :

certifie avoir accueilli en stage l'élève

NOM : «Nom»

Prénom : «Prénom»

élève au lycée professionnel Général Ferrié à S^t Michel de Maurienne (73)

au cours de la période suivante :

PÉRIODE : du au

Nombre de jours d'absence

Nombre de jours de stage effectifs

Fait à le

Le responsable de l'entreprise,
Signature et cachet

Je soussigné **M. LE PROVISEUR**, Proviseur du lycée Général Ferrié, certifie exact les renseignements ci-dessus.

Fait à le

Signature et cachet

Rappel des
intervenants

Certification
Bac Pro
TISEC

► Le stagiaire

Nom : «Nom»

Prénom : «Prénom»

Adresse :

Code Postal : _ _ _ _ _ Ville :

► Les entreprises

PFMP n°4


Dénomination de l'entreprise :

.....

Adresse :

Code Postal : _ _ _ _ _ Ville :

.....





Nom & prénom du tuteur :

Fonction :

► Les professeurs chargés du suivi

PFMP n°4

Nom & prénom du professeur :

.....

Matière enseignée :

► Épreuve d'examen **Certification Bac Pro TISEC**

ÉPREUVE E3 : Épreuve pratique prenant en compte la Période de Formation en Milieu Professionnel		coef. 9
Épreuve de réalisation, mise en service et contrôle		
■ Sous-épreuve E31 – Unité U31 : Présentation d'un dossier d'activité	<ul style="list-style-type: none"> • Situation d'évaluation relative à l'économie-gestion • Situation d'évaluation relative à la présentation de la réalisation et/ou de la mise en service des installations effectuées en entreprise en lien avec le référentiel du domaine professionnel (rapport de stage associé à une présentation orale) 	coef. 2
■ Sous-épreuve E32 – Unité U32 : Implantation, réalisation	<ul style="list-style-type: none"> • Situation n°1 : Une évaluation en centre de formation • ► Situation n°2 : Une évaluation en milieu professionnel ◀ 	coef. 4
■ Sous-épreuve E33 – Unité U33 : Mise en service, réglage et contrôle	<ul style="list-style-type: none"> • Deux évaluations en centre de formation 	coef. 1
■ Sous-épreuve E34 : Economie – Gestion		coef. 1
■ Sous-épreuve E35 : Prévention-santé environnement		coef. 1

► Sous-épreuve E32 – Unité U32 : mise en œuvre

Cette sous-épreuve doit permettre d'évaluer les compétences du candidat liées aux activités d'implantation et de réalisation d'une installation, de suivi et de contrôle en cours d'exécution.

Elle s'appuie sur la réalisation d'une partie d'installation d'un système énergétique (climatisation, ventilation, thermique, sanitaire...) dans le respect de la réglementation et de l'environnement. Le dossier support de l'évaluation est constitué de tout ou partie des documents mentionnés, pour chacune des compétences ciblées, à la colonne « Conditions » du référentiel de certification. Le dossier support de l'évaluation est constitué de tout ou partie des documents mentionnés, pour chaque compétence, à la colonne « Conditions » du référentiel de certification.

À partir du dossier technique fourni, le candidat met en œuvre ses connaissances pour :

- reconnaître le site et ses contraintes ;
- effectuer un relevé d'état des lieux ;
- réceptionner et contrôler les matériels, les matériaux, l'outillage, les équipements et accessoires ;
- planter et fixer les équipements et leurs accessoires ;
- repérer et tracer le passage des différents réseaux ;
- façonner les réseaux sur le chantier ou à l'atelier de préfabrication ;
- assembler et raccorder tout ou partie d'une installation fluidique ;
- câbler et raccorder électriquement les équipements ;
- gérer les opérations de montage pour respecter les délais d'avancement des travaux dans le cadre du planning d'ordonnement du chantier ;
- procéder au tri sélectif des déchets et des fluides ;
- contrôler le respect de la réglementation et vérifier la conformité du travail réalisé au regard du travail demandé.

Nota : À l'issue des périodes de formation en milieu professionnel seront délivrées des attestations permettant de vérifier le respect de la durée de la formation en entreprise et le secteur d'activité de cette formation. Un candidat qui n'aura pas présenté ces pièces ne pourra pas valider les sous-épreuves E31 « Présentation d'un dossier d'activité » (unité U.31) et « Mise en œuvre » (unité U32).

► Critères d'évaluation

L'évaluation porte sur tout ou partie des compétences suivantes et des savoirs qui leur sont associés :

- C3.1** : Réceptionner, contrôler
- C3.2** : planter, tracer, fixer
- C3.3** : façonner, raccorder, câbler
- C3.4** : gérer les opérations
- C3.5** : vérifier la conformité du travail

Les indicateurs d'évaluation correspondant aux compétences évaluées figurent dans la colonne « Critères d'évaluation » des tableaux décrivant les compétences.

L'inspecteur de l'Éducation nationale de la spécialité veille au bon déroulement de l'examen.

► **Situation d'évaluation n° 2 : situation d'évaluation en milieu professionnel**

Elle comporte plusieurs séquences d'évaluation, chacune faisant l'objet d'un document. Elle est organisée dans l'entreprise d'accueil du candidat et s'appuie sur des situations professionnelles concrètes. La synthèse de l'évaluation est effectuée par le formateur de l'entreprise d'accueil et un enseignant du domaine professionnel. Elle a lieu en fin ou à la suite de la période de formation en milieu professionnel, en présence le cas échéant du candidat. Ils proposent conjointement une note au jury.

La durée cumulée des situations d'évaluation ne peut être inférieure à la durée de l'unité correspondante passée sous la forme ponctuelle, ni excéder le double de celle-ci, c'est-à-dire au minimum 14h et au maximum 28 h. Il est souhaitable que l'évaluation en établissement de formation permette d'assurer un maximum de complémentarité avec celle réalisée en entreprise.

Chaque situation permet l'évaluation tant de savoir-faire que de savoirs technologiques associés.

Nom : «Nom»

Prénom : «Prénom»

Fiche
d'évaluation

Certification
Bac Pro
TISEC

C3-1 Réceptionner, contrôler

Il s'agit de vérifier les approvisionnements du chantier.

Conditions	Être capable de	Critères	Aide pour l'évaluation			
			--	-	+	++
Bon de commande et de livraison. Le matériel, les équipements, les accessoires et les matériaux.	1 Réceptionner et contrôler les matériels, les équipements, les accessoires et les matériaux	Les contrôles sont méthodiques. Les anomalies éventuelles sont consignées. Les bons de livraison, bons de garantie et notices techniques sont recueillis.				
Équipements de sécurité et de mesure.	2 Contrôler les équipements de sécurité, le matériel de mesure et de manutention	Le contrôle permet de sélectionner les équipements de sécurité adaptés aux tâches à réaliser.				

Observations :

.....

.....

Note partielle à reporter sur la fiche récapitulative

Évaluation C3-1 PFMP n°4	/20
------------------------------------	------------

Fait à

Le ____ / ____ / ____

Nom du tuteur en
entreprise et signature

Nom du professeur chargé
du suivi et signature

Nom : «Nom»

Prénom : «Prénom»

Fiche
d'évaluation

Certification
Bac Pro
TISEC

C3-2 Implanter, tracer, fixer

Il s'agit de prendre en compte l'ensemble des contraintes pour la mise en place des équipements et des réseaux

Conditions	Être capable de	Critères	Aide pour l'évaluation			
			--	-	+	++
Dossier de chantier, matériels à installer avec leurs notices, l'outillage de traçage et de pose, les gabarits, les équipements de sécurité et les moyens de protections	1 Implanter, tracer et fixer les équipements Tracer les réseaux et poser les supports	L'implantation est conforme au dossier et respecte la réglementation. Les fixations sont adaptées au support. Les tracés sont conformes au dossier de chantier et respectent les contraintes de bon fonctionnement (purges, pentes, vidange, dilatation).				

Observations :

.....

.....

Note partielle à reporter sur la fiche récapitulative

Évaluation C3-1 PFMP n°4	/20
------------------------------------	------------

Fait à

Le ____ / ____ / ____

Nom du tuteur en
entreprise et signature

Nom du professeur chargé
du suivi et signature

Nom : «Nom»

Prénom : «Prénom»

Fiche
d'évaluation

Certification
Bac Pro
TISEC

C3-3 Façonner, raccorder, câbler

Il s'agit d'utiliser ses connaissances technologiques et pratiques pour mettre en œuvre des réseaux.

Conditions	Être capable de	Critères	Aide pour l'évaluation			
			--	-	+	++
<p>Dossier de chantier, matériels, outillage de façonnage adapté aux différents matériaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - tube acier noir (soudage, façonnage) - tube acier galvanisé (soudo-brasage, cintrage, filetage) - tube cuivre (brasage de raccord, cintrage) - PVC d'évacuation (collage de raccord) - PE HP ø 50 (collage de raccord et assemblage par thermo-soudage) - PER <p>- Une installation hors tension, un dossier technique avec les schémas de câblage</p> <p>Outillage adapté, appareils de mesure, EPI</p> <p>Le matériel nécessaire. L'intervenant possède le niveau de formation à la prévention des risques électriques correspondant à l'intervention.</p> <p>Appareils de régulation avec leurs notices.</p> <p>Appareils (compteurs, débitmètre, thermomètre, pressostat...), notices techniques et outillage.</p>	<p>1 Réaliser les réseaux fluidiques et effectuer les raccordements aux appareils</p>	<p>Les réseaux sont montés conformément au cahier des charges dans le respect des réglementations. Les raccordements permettent le bon fonctionnement des appareils et facilitent les interventions ultérieures.</p>				
	<p>2 Réaliser les câblages électriques et procéder au raccordement des appareils. Équiper et câbler un coffret électrique destiné au fonctionnement d'une installation énergétique</p>	<p>L'appareillage électrique est clairement repéré. Les connexions présentent une bonne continuité électrique et une bonne tenue aux contraintes mécaniques. Les liaisons sont conformes au schéma de raccordement. Les règles de sécurité liées à la prévention des risques électriques sont respectées.</p>				
	<p>3 Poser et raccorder une régulation avec ses entrées/sorties ou un asservissement avec ou sans automate</p>	<p>Les raccordements sont conformes aux prescriptions du constructeur et au cahier des charges. Les règles de sécurité liées à la prévention des risques électriques sont respectées.</p>				
	<p>4 Installer des appareils de mesure et de contrôle sur une installation</p>	<p>Le montage est fonctionnel et respecte les prescriptions du constructeur.</p>				

Observations :

Note partielle à reporter sur la fiche récapitulative

Évaluation C3-3 PFMP n°4	/20
------------------------------------	------------

Fait à

Le ____ / ____ / ____

Nom du tuteur en
entreprise et signature

Nom du professeur chargé
du suivi et signature

Nom : «Nom»

Prénom : «Prénom»

Fiche
d'évaluation

Certification
Bac Pro
TISEC

C3-4 Gérer les opérations

Il s'agit de s'adapter aux contraintes du chantier et de respecter l'environnement.

Aide pour l'évaluation

Conditions	Être capable de	Critères	Aide pour l'évaluation				
			--	-	+	++	
Planning général, liste des contraintes matérielles et humaines. Plans, schémas, consignes diverses La réglementation et les consignes liées au tri sélectif	1	Gérer les imprévus en intégrant les contraintes du planning d'ordonnement du chantier	Les solutions proposées permettent de respecter les délais.				
	2	Procéder au tri sélectif des déchets	Les déchets sont triés correctement en respectant la réglementation et les consignes.				

Observations :

.....

.....

.....

Note partielle à reporter sur la fiche récapitulative

Évaluation C3-4 PFMP n°4	/20
------------------------------------	------------

Fait à

.....

Le ____ / ____ / ____

Nom du tuteur en
entreprise et signature

.....

Nom du professeur chargé
du suivi et signature

.....

Nom : «Nom»

Prénom : «Prénom»

Fiche
d'évaluation

Certification
Bac Pro
TISEC

C3-5 Vérifier la conformité du travail réalisé

Il s'agit d'être en adéquation avec la réglementation en vigueur.

Conditions	Être capable de	Critères	Aide pour l'évaluation			
			--	-	+	++
Dossier technique, schéma de principe, CCTP...	1 Contrôler le respect de la réglementation et la conformité du travail	Le contrôle est méthodique. Les anomalies éventuelles sont repérées et corrigées.				

Observations :

.....

.....

.....

Note partielle à reporter sur la fiche récapitulative

Évaluation C3-5 PFMP n°4	/20
------------------------------------	------------

Fait à

.....

Le ____ / ____ / ____

Nom du tuteur en
entreprise et signature

Nom du professeur chargé
du suivi et signature

.....

Nom : «Nom»

Prénom : «Prénom»

Fiche
récapitulative

Certification
Bac Pro
TISEC

L'évaluation porte sur **tout ou partie** des compétences suivantes et des savoirs qui leur sont associés.

Report des notes partielles	
PFMP n°4	
C3-1 Réceptionner, contrôler	/20
C3-2 Implanter, tracer, fixer	/20
C3-3 Façonner, raccorder, câbler	/20
C3-4 Gérer les opérations	/20
C3-5 Vérifier la conformité du travail réalisé	/20
Moyenne (note proposée au Jury)	/20

Observations :

.....

.....

.....

ATTESTATION DE FORMATION EN ENTREPRISE PFMP n°4

Je soussigné(e) Madame, Monsieur,

Agissant en tant que responsable de l'entreprise dénommée ci-dessous :

.....
Adresse :

Code Postal : _ _ _ _ _ Ville :

certifie avoir accueilli en stage l'élève

NOM : «Nom»

Prénom : «Prénom»

élève au lycée professionnel Général Ferrié à S^t Michel de Maurienne (73)

au cours de la période suivante :

PÉRIODE : du au

Nombre de jours d'absence

Nombre de jours de stage effectifs

Fait à le

Le responsable de l'entreprise,
Signature et cachet

Je soussigné **M. LE PROVISEUR**, Proviseur du lycée Général Ferrié, certifie exact les renseignements ci-dessus.

Fait à le

Signature et cachet