

Profil de certification

Unité de compétence N°1

Réaliser une installation électrique de distribution basse tension pré-câblée monophasée et triphasée

Partie du métier de « Installateur électricien industriel (h/f) »

	<u>UAA 1</u> Placer les chemins et échelles de câbles, conduits, canalisations électriques et boîtiers d'une installation électrique apparente et réaliser les liaisons équipotentielles principales et faire rapport du travail réalisé	<u>UAA 2</u> Placer, raccorder et contrôler le bon fonctionnement d'une installation électrique de distribution TGBT pré- câblée monophasée et triphasée comprenant au minimum un éclairage et faire rapport du travail réalisé
<u>UC 1</u> Réaliser une installation électrique de distribution basse tension pré- câblée monophasée et triphasée	X	X

Légende : X = l'UAA est présente entièrement dans l'UC

1. Organisme certificateur :

Consortium de validation des compétences rue de Stalle, 67 1180 Bruxelles	Gouvernements : <ul style="list-style-type: none"> - Gouvernement de la Communauté française - Gouvernement de la Région wallonne - Commission communautaire française
--	---

2. Référence :

- SFMQ : Installateur électricien industriel / installatrice électricienne industrielle 31/10/2013

3. Appellations associées :

- ///

Code Métier	Type de document	Statut	Approuvé par le Codi	Page
INELIND-1	Profil de certification	Document officiel	28/06/2017	Page 1 sur 3

4. Définition du métier :

L'installateur électricien industriel monte et place les canalisations industrielles et boîtiers.

Il place et raccorde les composants électriques et les différents tableaux industriels. Il s'assure du fonctionnement correct de ses propres réalisations (installation industrielle nouvelle ou existante).

5. Liste des activités-clés et des compétences associées

Code	Activités-clés (max 10)	Code	Compétences (2-10/AC)
01	Mettre en place les chemins et échelles de câbles, conduits, canalisations électriques et boîtiers d'une installation électrique industrielle.	01.01	Préparer le poste de travail.
		01.02	Préparer la pose des chemins et des échelles de câbles, des conduits, des canalisations électriques et des boîtiers.
		01.03	Fixer les chemins et échelles de câbles, les boîtiers et poser les conduits, canalisations électriques.
		01.04	Ranger le poste de travail.
02	Placer et raccorder les composants et équipements électriques, les tableaux industriels et les mises à la terre.	02.01	Préparer le poste de travail.
		02.02	Placer et raccorder les composants et équipements électriques.
		02.03	Placer et raccorder les différents tableaux industriels.
		02.04	Réaliser les mises à la terre et les liaisons équipotentielles suivant les schémas des liaisons à la terre (TN-C, TN-S, IT, TT).
		02.05	Faire rapport du travail réalisé.
		02.06	Ranger le poste de travail.
03	Mettre l'installation électrique sous tension.	03.01	Contrôler le bon fonctionnement de l'installation électrique à l'exception des appareils étrangers à son installation électrique
		03.02	Remédier aux dysfonctionnements éventuels.

Code Métier	Type de document	Statut	Approuvé par le Codi	Page
INELIND-1	Profil de certification	Document officiel	28/06/2017	Page 2 sur 3

6. Autres UC et UAA :

	UAA1 Placer les chemins et échelles de câbles, conduits, canalisations électriques et boîtiers d'une installation électrique apparente et réaliser les liaisons équipotentielles principales et faire rapport du travail réalisé	UAA2 Placer, raccorder et contrôler le bon fonctionnement d'une installation électrique de distribution TGBT pré câblé monophasée et triphasée comprenant au minimum un éclairage et faire rapport du travail réalisé	UAA3 Réaliser une installation électrique pour machines statiques et tournantes, contrôler son bon fonctionnement et faire rapport du travail réalisé	UAA4 Réaliser une installation électrique par systèmes de gestion technique (module logique), comprenant un réseau structuré, contrôler son bon fonctionnement et faire rapport du travail réalisé	UAA5 Mettre en service une installation électrique et faire rapport du travail réalisé
UC 1 Réaliser une installation électrique de distribution basse tension pré-câblée monophasée et triphasée	X	X			
UC 2 Réaliser une installation électrique pour machines statiques et tournantes en mode câblé et par systèmes de gestion technique et la mettre en service			X	X	X

Légende: X = l'UAA est présente entièrement dans l'UC
Grisé = UC non encore développée

Code Métier	Type de document	Statut	Approuvé par le Codi	Page
INELIND-1	Profil de certification	Document officiel	28/06/2017	Page 3 sur 3

Profil de certification

Unité de compétence N°2

Réaliser une installation électrique pour machines statiques et tournantes en mode câblé et par systèmes de gestion technique et la mettre en service.

Partie du métier de « Installateur électricien industriel (h/f) »

	<u>UAA3</u> Réaliser une installation électrique pour machines statiques et tournantes, contrôler son bon fonctionnement et faire rapport du travail réalisé	<u>UAA4</u> Réaliser une installation électrique par systèmes de gestion technique (module logique), comprenant un réseau structuré, contrôler son bon fonctionnement et faire rapport du travail réalisé	<u>UAA5</u> Mettre en service une installation électrique et faire rapport du travail réalisé
<u>UC 2</u> Réaliser une installation électrique pour machines statiques et tournantes en mode câblé et par systèmes de gestion technique et la mettre en service	X	X	X

Légende : X = l'UAA est présente entièrement dans l'UC

1. Organisme certificateur :

Consortium de validation des compétences rue de Stalle, 67 1180 Bruxelles	Gouvernements : <ul style="list-style-type: none"> - Gouvernement de la Communauté française - Gouvernement de la Région wallonne - Commission communautaire française
--	---

2. Référence :

- SFMQ : Installateur électricien industriel / installatrice électricienne industrielle 31/10/2013

3. Appellations associées :

Code Métier	Type de document	Statut	Approuvé par le Codi	Page
INELIND-2	Profil de certification	Document officiel	28/06/2017	Page 1 sur 3

- ///

4. Définition du métier :

L'installateur électricien industriel monte et place les canalisations industrielles et boîtiers.

Il place et raccorde les composants électriques et les différents tableaux industriels. Il s'assure du fonctionnement correct de ses propres réalisations (installation industrielle nouvelle ou existante).

5. Liste des activités-clés et des compétences associées

Code	Activités-clés (max 10)	Code	Compétences (2-10/AC)
01	Mettre en place les chemins et échelles de câbles, conduits, canalisations électriques et boîtiers d'une installation électrique industrielle.	01.01	Préparer le poste de travail.
		01.02	Préparer la pose des chemins et des échelles de câbles, des conduits, des canalisations électriques et des boîtiers.
		01.03	Fixer les chemins et échelles de câbles, les boîtiers et poser les conduits, canalisations électriques.
		01.04	Ranger le poste de travail.
02	Placer et raccorder les composants et équipements électriques, les tableaux industriels et les mises à la terre.	02.01	Préparer le poste de travail.
		02.02	Placer et raccorder les composants et équipements électriques.
		02.03	Placer et raccorder les différents tableaux industriels.
		02.04	Réaliser les mises à la terre et les liaisons équipotentielles suivant les schémas des liaisons à la terre (TN-C, TN-S, IT, TT).
		02.05	Faire rapport du travail réalisé.
		02.06	Ranger le poste de travail.
03	Mettre l'installation électrique sous tension.	03.01	Contrôler le bon fonctionnement de l'installation électrique à l'exception des appareils étrangers à son installation électrique
		03.02	Remédier aux dysfonctionnements éventuels.

Code Métier	Type de document	Statut	Approuvé par le Codi	Page
INELIND-2	Profil de certification	Document officiel	28/06/2017	Page 2 sur 3

6. Autres UC et UAA :

	UAA1 Placer les chemins et échelles de câbles, conduits, canalisations électriques et boîtiers d'une installation électrique apparente et réaliser les liaisons équipotentielles principales et faire rapport du travail réalisé	UAA2 Placer, raccorder et contrôler le bon fonctionnement d'une installation électrique de distribution TGBT pré câblé monophasée et triphasée comprenant au minimum un éclairage et faire rapport du travail réalisé	UAA3 Réaliser une installation électrique pour machines statiques et tournantes, contrôler son bon fonctionnement et faire rapport du travail réalisé	UAA4 Réaliser une installation électrique par systèmes de gestion technique (module logique), comprenant un réseau structuré, contrôler son bon fonctionnement et faire rapport du travail réalisé	UAA5 Mettre en service une installation électrique et faire rapport du travail réalisé
UC 1 Réaliser une installation électrique de distribution basse tension pré câblée monophasée et triphasée	X	X			
UC 2 Réaliser une installation électrique pour machines statiques et tournantes en mode câblé et par systèmes de gestion technique et la mettre en service			X	X	X

Légende: X = l'UAA est présente entièrement dans l'UC
Grisé = UC non encore développée

Code Métier	Type de document	Statut	Approuvé par le Codi	Page
INELIND-2	Profil de certification	Document officiel	28/06/2017	Page 3 sur 3