



Présentation du CIRFIM



Technicien d'Installation et de Maintenance en Photovoltaïque (TIMPV)

Novembre 2025



La Filière Technique:

- **CIRFIM, Le Port**

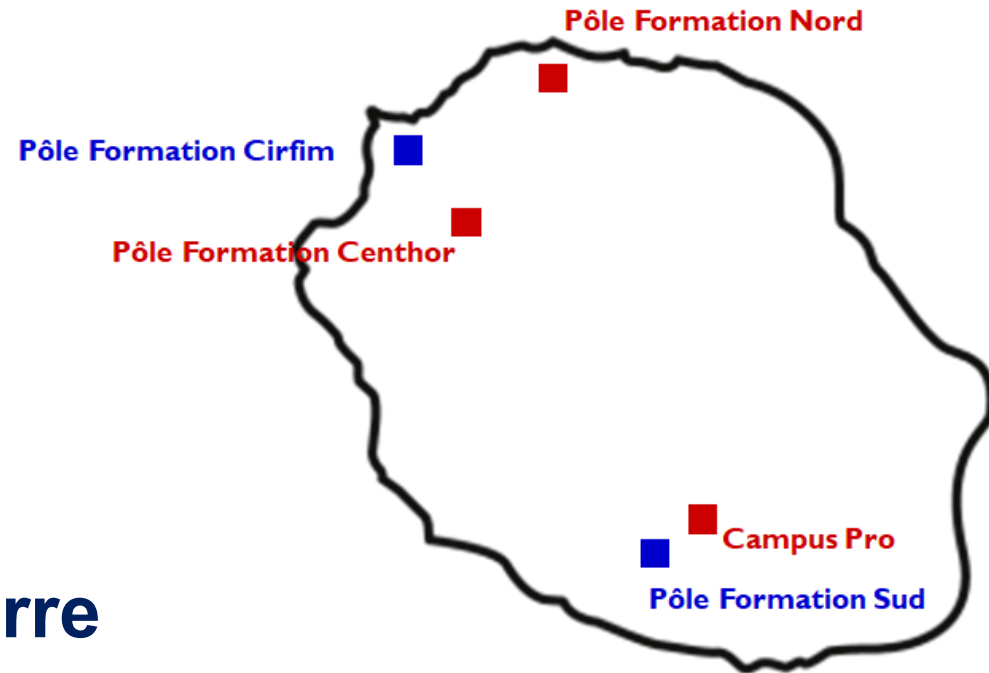
Pour nous contacter :
0262 43 04 13

cfacirfim@reunion.cci.fr

- **CAMPUS PRO, St Pierre**

Pour nous contacter :
0262 700 865

campuspro@reunion.cci.fr





ALTERNANCE et FORMATIONS PROFESSIONNELLES CONTINUES

Domaines : Transport, Logistique, BTP, Industrie, Electricité & Réseaux, QSE

13 titres ou diplômes du CAP au BAC+3

Plus de 30 thématiques de formations continues au catalogue

Création de programmes sur mesure

Agrément CACES® R485 Cat 1 et 2 Gerbeurs

R486 Groupe B Nacelle

R489 Cat 1A 3 et 5 Chariots de manutention

STC/052



Agrément pour les formations TRAVAUX sous TENSION:

- *Ouvrages*

- *Installations Electriques : Batteries stationnaires et Batteries Véhicules et Engins*

(Comité TST 2020-5-1, seul centre agréé de l'Océan Indien)

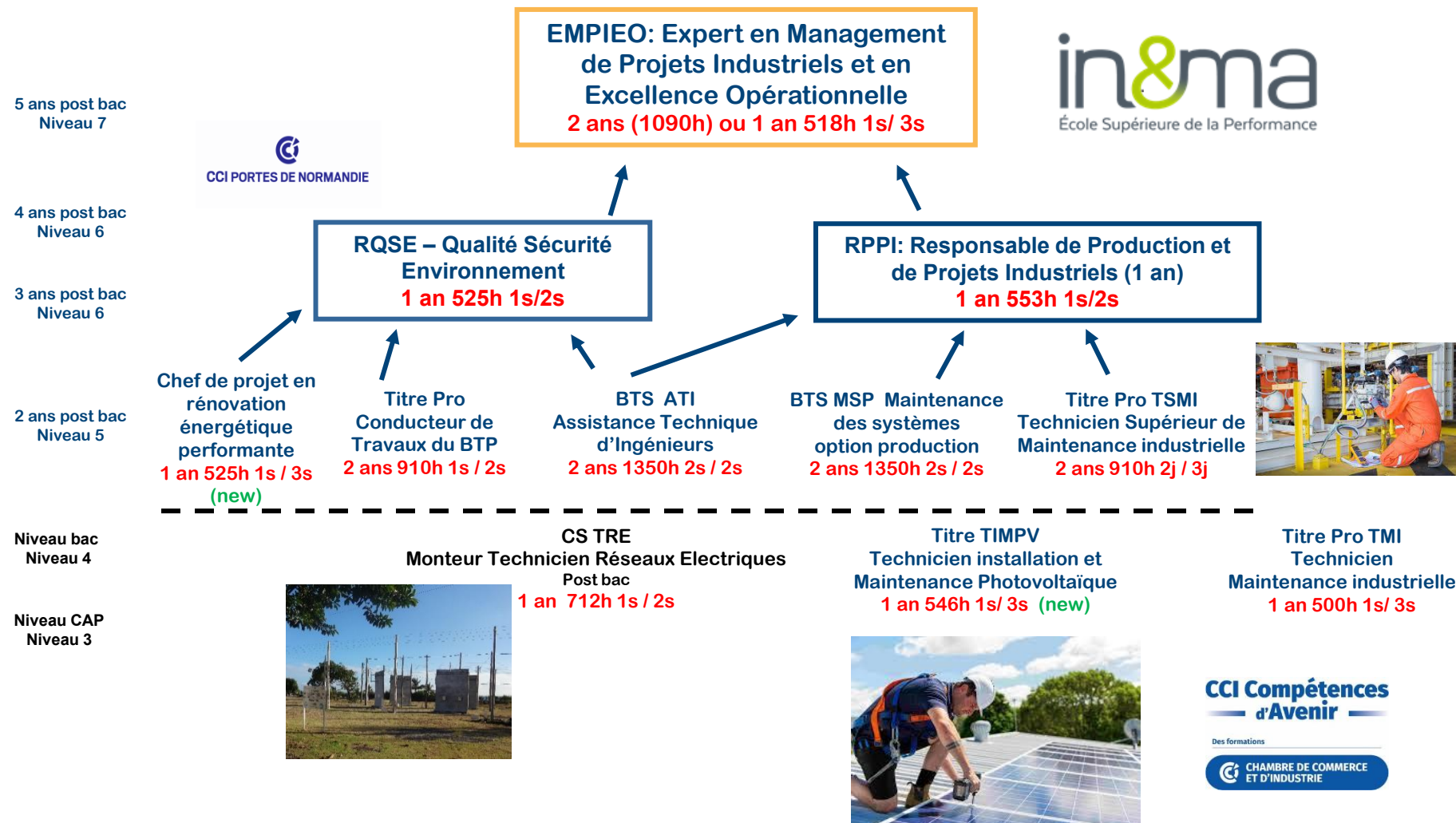


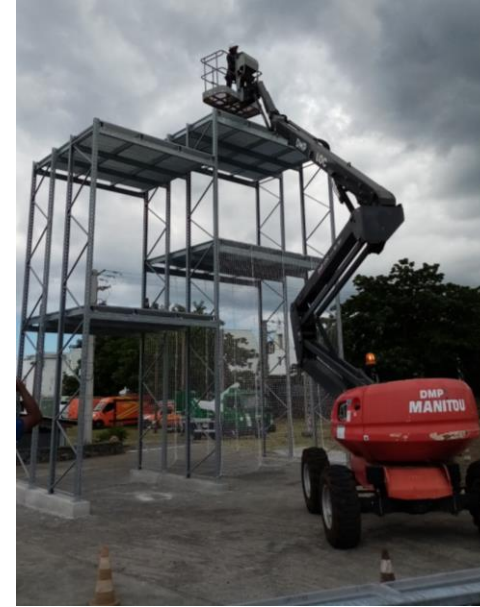
COMITE DES
TRAVAUX
SOUS TENSION



ORGANISME
TRAVAUX SOUS TENSION
SUR LES INSTALLATIONS
ÉLECTRIQUES

CCIR BTP INDUSTRIE QSE











ORGANISME
TRAVAUX SOUS TENSION
SUR LES INSTALLATIONS
ÉLECTRIQUES





**ORGANISME
TRAVAUX SOUS TENSION
SUR LES INSTALLATIONS
ÉLECTRIQUES**





IRVE: Infrastructure de Recharge pour Véhicules Electriques





Divers modules de formation avec casques en réalité virtuelle:



Module Habilitation Electrique Basse Tension

Plusieurs environnements réalistes sont représentés afin de varier les situations professionnelles comme maintenance industrielle, travaux de réparation dans les bureaux,

- 6 activités « non électricien », 9 activités « électricien »
- Sécurité dans un local TGBT
- Réparation d'une prise électrique
- Remplacement d'un luminaire
- Remplacement d'une alimentation
- Consignation en une étape d'une porte sectionnelle



Technicien d'Installation et de Maintenance en Photovoltaïque (TIMPV)

VOTRE FUTUR METIER

- *Technicien d'installation photovoltaïque,*
- *Installateur de panneaux solaires,*
- *Technicien de maintenance en photovoltaïque,*
- *Agent de maintenance spécialisé en solaire,*
- *Technicien en énergies renouvelables – spécialisation solaire,*
- *Technicien en efficacité énergétique appliquée au photovoltaïque.*





Technicien d'Installation et de Maintenance en Photovoltaïque (TIMPV)

Objectifs : aptitudes et compétences visées

Aptitudes :

- *Organisation*
- *Préparation des opérations d'installation et de maintenance*
- *Pose des systèmes*
- *Information et conseil technique du client*
- *Communication commerciale avec le client*



Technicien d'Installation et de Maintenance en Photovoltaïque (TIMPV)

Objectifs : aptitudes et compétences visées

Compétences :

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- *Organiser les interventions d'installation et de maintenance*
- *Contrôler la conformité de la livraison des composants du système énergétique*
- *Préparer la réalisation des travaux à opérer sur le système énergétique*
- *Informer le client/utilisateur sur le fonctionnement et les modalités d'entretien courant de l'équipement énergétique*
- *Installer les capteurs ou panneaux d'énergie solaire dans le respect des règles de sécurité*
- *Raccorder les composants du système énergétique solaire ou photovoltaïque avec le réseau électrique ou des batteries*
- *Vérifier la conformité générale de l'installation du système énergétique solaire ou photovoltaïque*
- *Mettre en service l'installation du système énergétique solaire ou photovoltaïque*
- *Diagnostiquer la nature du dysfonctionnement affectant le système énergétique solaire ou photovoltaïque et le résoudre*



Technicien d'Installation et de Maintenance en Photovoltaïque (TIMPV)

Public visé

Public éligible au contrat d'apprentissage, demandeur d'emploi, salarié

Prérequis

Niveau de français et de mathématiques de 1^{ère} ou de niveau 3 (CAP / BEP/Titre Pro) en lien avec le secteur d'activité visé ou 2 ans d'expérience professionnelle en lien avec le secteur d'activité visé

Validation de la formation

Titre Technicien d'installation et de maintenance de systèmes énergétiques spécialisé en énergies renouvelables, niveau 4 , passage de la certification en fin de formation

Certification partielle possible, via une validation par blocs de compétences



Technicien d'Installation et de Maintenance en Photovoltaïque (TIMPV)

Durée et rythme d'alternance

Durée du contrat : 1 an

Temps en entreprise :

3 semaines en entreprise / 1 semaine au CFA

Temps en centre : 546 h



Technicien d'Installation et de Maintenance en Photovoltaïque (TIMPV)

PROGRAMME SYNTHETIQUE DE FORMATION

Installation et maintenance de systèmes photovoltaïques :

Travaux pratiques sur plateformes pédagogiques, études de cas, diagnostic, mise en service, dépannage, préparation du dossier et accompagnement au passage du CONSUEL

Préparation aux habilitations électriques BT (BR PV, BP, B2X 'Photovoltaïque', BC, H0V)

Formation QualiPV (0 – 36 / 0 – 500),

Formation Travaux Sous Tension module installations électriques batteries d'accumulateurs stationnaires (TST IE BAT)

Relation client et communication professionnelle,

Sécurité (Travaux en Hauteur, Balisage...) et outils numériques appliqués au métier (lecture de plans, logiciels d'intervention, communication digitale, etc.)



Technicien d'Installation et de Maintenance en Photovoltaïque (TIMPV)

Bloc 1 : Organiser techniquement et en sécurité une intervention d'installation ou de maintenance de systèmes énergétiques (RNCP39223BC01)

Organiser les interventions d'installation et de maintenance à réaliser sur des systèmes énergétiques

Réunir l'équipement de sécurité, l'outillage et les documents nécessaires à l'intervention

Contrôler la conformité de la livraison des composants du système énergétique

Vérifier l'adéquation des conditions thermiques et météorologiques avec la nature des interventions à conduire

Préparer la réalisation des travaux à opérer sur le système énergétique

Technicien d'Installation et de Maintenance en Photovoltaïque (TIMPV)

Bloc 2 : Assurer la relation avec le client/utilisateur de systèmes énergétiques (RNCP39223BC02)

Informier le client sur le fonctionnement et les modalités d'entretien courant de l'équipement énergétique

Conseiller le client sur les évolutions techniques souhaitables ou nécessaires à apporter à l'équipement

Recueillir les observations ou objections formulées par le client/utilisateur, en faisant preuve d'empathie et d'écoute active

Gérer le litige avec le client/utilisateur, en identifiant une solution adaptée

Technicien d'Installation et de Maintenance en Photovoltaïque (TIMPV)

Bloc 3 : Réaliser l'installation et la maintenance de systèmes photovoltaïques (spécialisation) (RNCP39223BC03)

Installer les capteurs ou panneaux d'énergie solaire dans le respect des règles de sécurité

Raccorder les composants du système énergétique solaire ou photovoltaïque au réseau électrique ou à des batteries

Mettre en place les onduleurs et les sondes de température ambiante

Vérifier la conformité de l'installation et la mettre en service

Connecter les équipements domestiques au système énergétique

Diagnostiquer et résoudre les dysfonctionnements

Remettre en service le système après tests de vérification

Documenter la prestation de maintenance

Préparer le dossier de conformité et le passage du CONSUEL

CALENDRIER D'ALTERNANCE TP TECHNICIEN EN INSTALLATION ET DE
MAINTENANCE EN PHOTOVOLTAÏQUE 25-26

du 24/11/2025 au 30/11/2026

Edité le vendredi 31 oct. 2025

septembre 25	octobre 25	novembre 25	décembre 25	janvier 26	février 26	mars 26	avril 26	mai 26	juin 26	juillet 26	août 26	septembre 26	octobre 26	novembre 26
L 01 (S 36)	M 01	S 01	L 01 (S 49) [07h00]	J 01	D 01	L 01 (S 10) [07h00]	M 01 [07h00]	V 01	L 01 (S 13) [07h00]	M 01	S 01	M 01 [07h00]	J 01	D 01
M 02	J 02	D 02	M 02 [07h00]	V 02	L 02 (S 08) [07h00]	L 02 [07h00]	S 02 [07h00]	M 02	M 02 [07h00]	J 02	D 02	M 02 [07h00]	V 02	L 02 (S 45)
M 03	V 03	L 03 (S 45)	M 03 [07h00]	S 03	M 03 [07h00]	M 03 [07h00]	D 03	M 03	M 03 [07h00]	V 03	L 03 (S 31) [07h00]	J 03 [07h00]	S 03	M 03
J 04	S 04	M 04	J 04 [07h00]	D 04	M 04 [07h00]	M 04 [07h00]	S 04	L 04 (S 19)	J 04 [07h00]	S 04	M 04 [07h00]	V 04 [07h00]	D 04	M 04
V 05	D 05	M 05	V 05 [07h00]	L 05 (S 01) [07h00]	J 05 [07h00]	J 05 [07h00]	D 05	M 05	V 05 [07h00]	D 05	M 05 [07h00]	S 05	L 05 (S 41)	J 05
S 06	L 06 (S 41)	J 06	S 06	M 06 [07h00]	V 06 [07h00]	V 06 [07h00]	L 06 (S 15)	M 06	S 06	L 06 (S 18) [07h00]	J 06 [07h00]	M 06	V 06	M 06
D 07	M 07	V 07	D 07	M 07 [07h00]	S 07	S 07	M 07	J 07	D 07	M 07 [07h00]	V 07 [07h00]	L 07 (S 37)	M 07	S 07
L 08 (S 37)	M 08	S 08	L 08 (S 50) [07h00]	J 08 [07h00]	D 08	D 08	M 08	V 08	L 08 (S 24)	M 08 [07h00]	S 08	M 08 [07h00]	J 08	D 08
M 09	J 09	D 09	M 09 [07h00]	V 09 [07h00]	L 09 (S 07)	L 09 (S 11)	J 09	S 09	M 09	J 09 [07h00]	D 09	M 09	V 09	L 09 (S 46) [07h00]
M 10	V 10	L 10 (S 46)	M 10 [07h00]	S 10	M 10	M 10	V 10	D 10	M 10	V 10 [07h00]	L 10 (S 33)	J 10	S 10	M 10 [07h00]
J 11	S 11	M 11	J 11 [07h00]	D 11	M 11	M 11	S 11	L 11 (S 20)	J 11	S 11	M 11	V 11	D 11	M 11
V 12	D 12	M 12	V 12 [07h00]	L 12 (S 03)	J 12	J 12	D 12	V 12	S 12	D 12	S 12	L 12 (S 41) [07h00]	J 12 [07h00]	M 12
S 13	L 13 (S 41)	J 13	S 13	M 13	V 13	V 13	L 13 (S 16)	M 13	S 13	L 13 (S 19)	J 13	D 13	M 13 [07h00]	V 13 [07h00]
D 14	M 14	V 14	D 14	M 14	S 14	S 14	J 14	D 14	M 14	V 14	L 14 (S 38)	M 14 [07h00]	S 14	D 14
L 15 (S 38)	M 15	S 15	L 15 (S 51)	J 15	D 15	D 15	M 15	V 15	L 15 (S 25)	M 15	S 15	M 15 [07h00]	J 15 [07h00]	M 15
M 16	J 16	D 16	M 16	V 16	L 16 (S 08)	L 16 (S 11)	J 16	S 16	M 16	J 16	D 16	M 16 [07h00]	V 16	L 16 (S 47) [07h00]
M 17	V 17	L 17 (S 47)	M 17	S 17	M 17	M 17	V 17	D 17	M 17	V 17	L 17 (S 34)	S 17	D 17	M 17 [07h00]
J 18	S 18	M 18	J 18	D 18	M 18	M 18	S 18	L 18 (S 21)	J 18	S 18	M 18	V 18	D 18	M 18 [07h00]
V 19	D 19	M 19	V 19	L 19 (S 04)	J 19	J 19	D 19	M 19	V 19	D 19	M 19	S 19	L 19 (S 43) [07h00]	J 19 [07h00]
S 20	L 20 (S 43)	J 20	S 20	M 20	V 20	V 20	L 20 (S 17)	M 20	S 20	L 20 (S 30)	J 20	D 20	M 20 [07h00]	V 20 [07h00]
D 21	M 21	V 21	D 21	M 21	S 21	S 21	M 21	J 21	D 21	M 21	V 21	L 21 (S 39)	M 21 [07h00]	S 21
L 22 (S 39)	M 22	S 22	L 22 (S 52)	J 22	D 22	D 22	M 22	V 22	L 22 (S 26)	M 22	S 22	M 22 [07h00]	J 22 [07h00]	D 22
M 23	J 23	D 23	M 23	V 23	L 23 (S 09)	L 23 (S 13)	J 23	S 23	M 23	J 23	D 23	M 23 [07h00]	V 23 [07h00]	L 23 (S 48)
M 24	V 24	L 24 (S 48) [07h00]	M 24	S 24	M 24	M 24	V 24	D 24	M 24	V 24	L 24 (S 35)	S 24	D 24	M 24
J 25	S 25	M 25	J 25 [07h00]	D 25	M 25	M 25	S 25	L 25 (S 22)	J 25	S 25	M 25	V 25	D 25	M 25
V 26	D 26	M 26	V 26 [07h00]	L 26 (S 05)	J 26	J 26	D 26	M 26	V 26	D 26	M 26	S 26	L 26 (S 44)	J 26
S 27	L 27 (S 44)	J 27	S 27 [07h00]	M 27	V 27	V 27	L 27 (S 18) [07h00]	M 27	S 27	L 27 (S 31)	J 27	D 27	M 27	V 27
D 28	M 28	V 28	D 28 [07h00]	M 28	S 28	S 28	M 28	J 28	D 28	M 28	V 28	L 28 (S 40) [07h00]	M 28	S 28
L 29 (S 40)	M 29	S 29	L 29 (S 01)	J 29	D 29	D 29	M 29	V 29	L 29 (S 27)	M 29	S 29	M 29 [07h00]	J 29	D 29
M 30	J 30	D 30	M 30	V 30	L 30 (S 14) [07h00]	J 30 [07h00]	S 30	M 30	V 30	J 30	D 30	M 30 [07h00]	V 30	L 30 (S 49)
	V 31		M 31	S 31		M 31 [07h00]		D 31		V 31	L 31 (S 36) [07h00]		S 31	

Jour férié

En Entreprise

Formation au centre

567 heures formation en centre



Samourgom KICHENIN

0692 36 79 63

samourgom.kichenin@reunion.cci.fr