



Centre de Perfectionnement Interprofessionnel
Interprofessionnelles Weiterbildungszentrum

Electricité & mécanique



Pour votre formation continue ...

Table des matières

	Page(s)
Electrotechnique I	4
Electrotechnique II	5
Schématique et commande électrique	6
Dépannage électrique	7
Pneumatique	8
Tournage conventionnel	9
Fraisage conventionnel	10
CNC - Commande numérique	11
Normes électriques pour personne avertie	12
Conformité des installations électriques pour gérant-e immobilier-ère	13
Electricité pour concierge	14
Préparation aux examens d'électricien-ne d'exploitation	15
Préparation aux examens d'autorisation pour travaux sur des installations spéciales	16
Préparation aux examens d'autorisation de raccordement	17
NIBT 2015 Changements et applications pratiques	18
SUVA, 5+5 règles vitales	19
Calculs et dessin industriel appliqués aux techniques d'usinage	20
Soudure de base	21
Conditions générales	22
Formulaire d'inscription	23
Plan d'accès Frimeca	24
Plan d'accès CPI	25

Electrotechnique I

Objectif	<ul style="list-style-type: none">• Acquérir les notions de bases électriques• Connaître les lois principales du courant continu et alternatif monophasé• Appliquer ces notions par des exercices pratiques
Aperçu du contenu	<ul style="list-style-type: none">• Cours théoriques et travaux avec calcul et mesures de U, I, R & P (tension, courant, résistance & puissance)• Conception de schémas de base• Câblage de châssis à partir de schémas• Mise en service du câblage
Public-cible	Tout public
Durée	12 soirées (48 périodes)
Prix	CHF 1'680.00 par personne (pour un minimum de 4 participant-e-s)
Inclus	Support(s) de formation
Lieu	Atelier d'électricité Frimeca Route des Daillettes 6, Fribourg
Titre délivré	Attestation de suivi de formation continue remise par Frimeca/CPI aux personnes ayant suivi et participé activement à au moins 80% de la formation
Dates	04.09.2018 au 11.10.2018 MA / JE 18:00 – 21:15

Formation sur mesure :

Nous répondons d'une manière personnalisée à vos besoins et à votre planification. N'hésitez pas à nous contacter.

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

Electrotechnique II

Objectif	<ul style="list-style-type: none">• Acquérir les notions de base sur le courant triphasé• Connaître les différents moteurs AC/DC ainsi que leurs commandes et protections• Appliquer ces notions par des exercices pratiques
Aperçu du contenu	<ul style="list-style-type: none">• Cours théoriques et travaux pratiques avec calculs et mesures de U, I, P (tension, courant & puissance)• Câblage de moteurs triphasés avec commande conventionnelle• Connaissance des convertisseurs de fréquence et démarreur électronique
Public-cible	Personne titulaire d'une attestation de formation continue d'Electrotechnique I ou connaissances / compétences jugées équivalentes
Durée	12 soirées (48 périodes)
Prix	CHF 1'680.00 par personne (pour un minimum de 4 participant-e-s)
Inclus	Support(s) de formation
Lieu	Atelier d'électricité Frimeca Route des Daillettes 6, Fribourg
Titre délivré	Attestation de suivi de formation continue remise par Frimeca / CPI aux personnes ayant suivi et participé activement à au moins 80% de la formation
Dates	06.11.2018 au 13.12.2018 MA / JE 18:00 – 21:15

Formation sur mesure :

Nous répondons d'une manière personnalisée à vos besoins et à votre planification. N'hésitez pas à nous contacter.

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

Schématique et commande électrique

Objectif	<ul style="list-style-type: none">• Acquérir les notions de base de la schématique• Appliquer ces notions par l'étude et le dessin de schémas
Aperçu du contenu	<ul style="list-style-type: none">• Symboles et appareils électriques• Commande à relais et contacteurs• Schématique et système de repérage• Commandes de moteurs, automatismes, temporisations
Public-cible	Personne titulaire d'une attestation de formation continue d'Electrotechnique I et II ou connaissances/compétences jugées équivalentes
Durée	12 soirées (48 périodes)
Prix	CHF 1'680.00 par personne (pour un minimum de 4 participant-e-s)
Inclus	Support(s) de formation
Lieu	Atelier d'électricité Frimeca Route des Daillettes 6, Fribourg
Titre délivré	Attestation de suivi de formation continue remise par Frimeca/CPI aux personnes ayant suivi et participé activement à au moins 80% de la formation
Dates	09.01.2018 au 22.02.2018 MA / JE 18:00 – 21:15

Formation sur mesure :

Nous répondons d'une manière personnalisée à vos besoins et à votre planification. N'hésitez pas à nous contacter.

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

Dépannage électrique

Objectif	<ul style="list-style-type: none">• Acquérir les notions de base sur les défauts électriques• Maîtriser la localisation de défauts• Appliquer ces notions par des exercices pratiques
Aperçu du contenu	<ul style="list-style-type: none">• Cours théorique sur les défauts• Lecture de schémas électriques• Recherche de pannes sur les châssis
Public-cible	Personne titulaire d'une attestation de formation continue d'Electrotechnique I et II ou de Schématique et commandes électriques ou connaissances/compétences jugées équivalentes
Durée	8 soirées (32 périodes)
Prix	CHF 1'120.00 par personne (pour un minimum de 4 participant-e-s)
Inclus	Support(s) de formation
Lieu	Atelier d'électricité Frimeca Route des Daillettes 6, Fribourg
Titre délivré	Attestation de suivi de formation continue remise par Frimeca/CPI aux personnes ayant suivi et participé activement à au moins 80% de la formation
Dates	12.03.2019 au 04.04.2019 MA / JE 18:00 – 21:15

Formation sur mesure :

Nous répondons d'une manière personnalisée à vos besoins et à votre planification. N'hésitez pas à nous contacter.

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

Pneumatique

Objectif	<ul style="list-style-type: none">• Comprendre le fonctionnement des principaux composants pneumatiques et électropneumatiques rencontrés en milieu industriel• Acquérir la notion des termes et symboles pneumatiques• Concevoir des schémas pneumatiques et électropneumatiques simples• Exploiter les principaux composants pneumatiques et électropneumatiques
Aperçu du contenu	<ul style="list-style-type: none">• Description du principe de fonctionnement des principaux composants pneumatiques rencontrés en milieux industriels. (vannes, vérins, manodétenteurs...)• Présentation et descriptions du principe de fonctionnement d'un groupe de production, traitement et distribution d'air comprimé• Présentation et description de la schématique pneumatique• Etude des montages pneumatiques fondamentaux par quelques exercices pratiques
Public-cible	Tout public
Durée	8 soirées (32 périodes)
Prix	CHF 1'120.00 par personne (pour un minimum de 4 participant-e-s)
Inclus	Support(s) de formation
Lieu	Atelier d'électricité Frimeca Route des Daillettes 6, Fribourg
Titre délivré	Attestation de suivi de formation continue remise par Frimeca/CPI aux personnes ayant suivi et participé activement à au moins 80% de la formation
Dates	30.04.2019 – 23.05.2019 MA / JE 18.00 – 21.15

Formation sur mesure :

Nous répondons d'une manière personnalisée à vos besoins et à votre planification. N'hésitez pas à nous contacter.

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

Tournage conventionnel

Objectif	S'initier au tournage sur métaux
Aperçu du contenu	<ul style="list-style-type: none">• Acquisition des notions de base de tournage• Présentation du tour, connaissances des accessoires et de l'outillage• Conduite de la machine et notion de sécurité• Montage et réglage des différents outillages• Choix des outils et vitesses de coupe et d'avance• Déterminer les données pour la technique de l'enlèvement de copeaux• Tournage des diamètres et des longueurs dans les tolérances larges et serrées (0,1 mm)• Tourner des pièces jusqu'à un état de surface correspondant à la classe de rugosité Ra 3.2 en respectant la tolérance de base IT8• Mesure, contrôle des pièces usinées
Public-cible	Personne titulaire d'une attestation de formation continue de Calcul et dessin industriel ou connaissances/compétences jugées équivalentes
Matériel nécessaire	Habits de travail, lunette de protection, crayon, machine à calculer, souliers de sécurité. Instruments de mesure (pied à coulisse)
Durée	3 vendredis soirs et 2 samedis et demi (40 périodes)
Prix	CHF 1'750.00 par personne (pour un minimum de 4 participant-e-s)
Inclus	Support(s) de formation CHF 200.00 de matière à usiner
Lieu	Atelier de mécanique Frimeca Route des Daillettes 6, Fribourg
Titre délivré	Attestation de suivi de formation continue remise par Frimeca/CPI aux personnes ayant suivi et participé activement à au moins 80% de la formation
Dates	Sur demande

Formation sur mesure :

Nous répondons d'une manière personnalisée à vos besoins et à votre planification. N'hésitez pas à nous contacter.

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

Fraisage conventionnel

Objectif	S'initier au fraisage sur métaux
Aperçu du contenu	<ul style="list-style-type: none">• Acquisition des notions de base de fraisage• Présentation de la fraiseuse, connaissance des accessoires et de l'outillage• Conduite de la machine et notion de sécurité• Montage et alignement de l'étau au comparateur• Choix de vitesse de coupes, des outils et des avances• Fraiser des surfaces planes• Fraiser des pièces jusqu'à un état de surface correspondant à la classe de rugosité Ra 3.2 en respectant la tolérance de base IT8• Fraiser des poches et des rainures• Mesure, contrôle des pièces usinées
Public-cible	Personne titulaire d'une attestation de formation continue de Calcul et dessin industriel ou connaissances/compétences jugées équivalentes
Matériel nécessaire	Habits de travail, lunette de protection, crayon, machine à calculer, souliers de sécurité. Instruments de mesure (pied à coulisse)
Durée	3 vendredis soirs et 2 samedis et demi (40 périodes)
Prix	CHF 1'750.00 par personne (pour un minimum de 4 participant-e-s)
Inclus	Support(s) de formation CHF 200.00 de matière à usiner
Lieu	Atelier de mécanique Frimeca Route des Daillettes 6, Fribourg
Titre délivré	Attestation de suivi de formation continue remise par Frimeca/CPI aux personnes ayant suivi et participé activement à au moins 80% de la formation
Dates	Sur demande

Formation sur mesure :

Nous répondons d'une manière personnalisée à vos besoins et à votre planification. N'hésitez pas à nous contacter.

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

CNC - Commande numérique

Objectif	S'initier à la commande numérique fraiseage „code ISO“ à l'aide du logiciel EXSL avec simulation graphique et sur fraiseuse CINCINNATI commande Fanuc 21i
Aperçu du contenu	Informatique <ol style="list-style-type: none">1. Principe de base<ul style="list-style-type: none">• Utilisation de word et d'excel• Créer, enregistrer, modifier et imprimer des documents2. Principe de la DAO appliquée à la mécanique (autocad)<ul style="list-style-type: none">• Outils d'AutoCAD : commandes• Edition d'un dessin : copier, déplacer, ajuster• Hachurage et annotation• Impression et traçage• Sauvegarde Commande numérique <ul style="list-style-type: none">• Gérer les dossiers et fichiers sous „Windows, Excel, Word, AutoCAD“• Elaborer des programmes ISO avec EXSL• En absolu, incrémental „G90, G91“• Avec interpolation linéaire et circulaire „G00, G01, G02, G03“• Avec corrections d'outil „G40, G41, G42“• Avec cycles „G80, G81, G82, G83, G84, G88, G89“• Simuler les programmes• Calculer les points „Pythagore, trigonométrie“• Prendre les références „X Y Z“• Mesurer les outils de coupe• Usiner
Public-cible	Personne titulaire d'une attestation de formation continue de Calculs et dessin industriel, Tournage conventionnel et Fraisage conventionnel ou connaissances/compétences jugées équivalentes Bonnes connaissances en Word et Excel ainsi qu'en trigonométrie et Pythagore
Matériel nécessaire	Habits de travail, lunette de protection, crayon, machine à calculer, souliers de sécurité. Instruments de mesure (pied à coulisse)
Durée	5 vendredis soirs et 4 samedis et demi (66 périodes)
Prix	CHF 2'790.00 par personne (pour un minimum de 4 participant-e-s)
Inclus	Support(s) de formation CHF 150.00 de matière à usiner
Lieu	Atelier de mécanique Frimeca Route des Daillettes 6, Fribourg
Titre délivré	Attestation de suivi de formation continue remise par Frimeca/CPI aux personnes ayant suivi et participé activement à au moins 80% de la formation
Dates	Sur demande

Formation sur mesure :

Nous répondons d'une manière personnalisée à vos besoins et à votre planification. N'hésitez pas à nous contacter.

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

Normes électriques pour personne avertie

Objectif	Acquérir les connaissances de base sur les dangers de l'électricité et travaux autorisés selon les lois électriques Répondre à l'obligation de formation pour intervenir sur les installations électriques et certifier à l'entreprise que l'employé-e connaît les dangers de l'électricité et les limites d'intervention sur les installations électriques
Aperçu du contenu	Selon indication de la norme NIBT <ul style="list-style-type: none">• Base des lois et normes sur les installations électriques• Danger et accident de l'électricité• Connaissance des différents matériels• Travaux et interventions autorisées• Contrôle des luminaires de sécurité• Travaux administratifs
Public-cible	Tout public, notamment employé-e de maintenance, concierge, surveillant-e d'immeuble, mécanicien-ne, monteur-euse en chauffage, sanitaire, ventilation, serrurier-ère
Durée	2 heures
Prix	Individuel : sur demande Entreprise : sur demande
Inclus	Support(s) de formation
Lieu	CPI Formations, Granges-Paccot, salle avec matériel didactique et électrique, outils, appareils de mesures, tableau électrique de test.
Titre délivré	Attestation de suivi de formation continue remise par Cinelec et CPI, ainsi qu'un document de certification Cinelec
Dates	21.09.2017 JE 18:00 – 20:00 15.03.2018 JE 18:00 – 20:00 07.06.2018 JE 18:00 – 20:00

Formation sur mesure :
Nous répondons d'une manière personnalisée à vos besoins et à votre planification. N'hésitez pas à nous contacter.

Acronyme NIBT : Norme des installations électriques à basse tension

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

Conformité des installations électriques pour gérant-e immobilier-ère

Objectif	Acquérir les connaissances de base sur les dangers de l'électricité et travaux autorisés selon les lois électriques
Aperçu du contenu	<ul style="list-style-type: none">• Danger et accident de l'électricité• Base des lois et normes sur les installations électriques• Processus des contrôles et remise en état• Reconnaissance simple des non-conformités• Compréhension des rapports de contrôle électrique• Décision de mandater un contrôle ou une expertise
Public-cible	Gérant-e de parcs immobiliers, administrateur-trice de PPE, employé-e de fiduciaire, notaire, surveillant-e ou gardien-ne d'immeuble
Durée	2 heures
Prix	Individuel : sur demande Entreprise : sur demande
Inclus	Support(s) de formation
Lieu	CPI Formations, Granges-Paccot, salle avec matériel didactique et électrique, outils, appareils de mesures, tableau électrique de test.
Titre délivré	Une attestation de suivi de formation continue est délivrée par Cinelec et CPI
Dates	05.10.2017 JE 18:00 – 20:00 01.03.2018 JE 18:00 – 20:00 21.06.2018 JE 18:00 – 20:00

Formation sur mesure :
Nous répondons d'une manière personnalisée à vos besoins et à votre planification. N'hésitez pas à nous contacter.

Acronyme PPE : Propriété par étages

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

Electricité pour concierge

Objectif	Acquérir les connaissances de base sur les dangers de l'électricité et travaux autorisés selon les lois électriques. Répondre à l'obligation de formation pour intervenir sur les installations électriques et certifier à l'entreprise que l'employé connaît les dangers de l'électricité et les limites d'intervention sur les installations électriques.
Aperçu du contenu	<ul style="list-style-type: none">• Selon indication de la norme NIBT• Notion de base d'électricité• Base des lois et normes sur les installations électriques• Danger et accident de l'électricité• Connaissance des différents matériels• Travaux et interventions autorisées• Exercices pratiques de travaux d'entretien• Mesures simples du courant électrique• Lecture des plans de bâtiment et schémas électriques• Contrôle des luminaires de sécurité• Connaissance des processus du contrôle obligatoire des installations électriques• Visite d'un bâtiment représentatif avec un professionnel• Travaux administratifs
Public-cible	Candidat-e à la formation de concierge, employé-e de maintenance, concierge, surveillant-e d'immeuble, mécanicien-ne, monteur-euse en chauffage, sanitaire, ventilation, serrurier-ère
Durée	2.5 jours (20 périodes)
Prix	Individuel : sur demande Entreprise : sur demande
Inclus	Support(s) de formation
Lieu	CPI Formations, Granges-Paccot, salle avec matériel didactique et électrique, outils, appareils de mesures, tableau électrique de test.
Titre délivré	Attestation de suivi de formation continue remise par Cinelec et CPI, ainsi qu'un document de certification Cinelec délivrée aux personnes ayant suivi et participé activement à au moins 80% de la formation.
Dates	09.03.2018 au 23.03.2018 VEN 08 :30 – 16 :45

Formation sur mesure :
Nous répondons d'une manière personnalisée à vos besoins et à votre planification. N'hésitez pas à nous contacter.

Acronyme NIBT : Norme des installations électriques à basse tension

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

Préparation aux examens d'électricien-ne d'exploitation

Objectif	Acquérir les connaissances de base pour la préparation à l'examen d'électricien d'exploitation selon art. 13 OIBT
Aperçu du contenu	<ul style="list-style-type: none">• Préparation selon la directive d'examen• Rappel de l'OIBT et connaissances fondamentales des normes• Sécurité et prévention des accidents• Electrotechnique• Mesures pratiques et interprétations• Contrôle final• Schémas• Connaissance du matériel électrique• Connaissance des installations électriques BT (selon NIBT)• Travaux administratifs
Public-cible	CFC de monteur-euse-électricien-ne ou professions apparentées reconnues par l'inspection fédérale des installations à courant fort (ESTI)
Durée	5,5 jours (44 périodes)
Prix	Individuel : CHF 2'550.00
Inclus	Support(s) de formation
Lieu	CPI Formations, Granges-Paccot, salle avec matériel didactique et électrique, outils, appareils de mesures, tableau électrique de test.
Titre délivré	Attestation de suivi de formation continue remise par Cinelec et CPI, délivrée aux personnes ayant suivi et participé activement à au moins 80% de la formation
Dates	30.10.2017 au 26.02.2018 LU / MA 08 :30 – 16 :45

Formation sur mesure :
Nous répondons d'une manière personnalisée à vos besoins et à votre planification. N'hésitez pas à nous contacter.

Acronyme ESTI: Inspection fédérale des installations à courant fort
OIBT: Ordonnance sur les installations à basse tension
CFC: Certificat fédéral de capacité

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

Préparation aux examens d'autorisation pour travaux sur des installations spéciales

Objectif	Acquérir les connaissances de base pour la préparation à l'examen d'obtention d'autorisation limitée selon art. 14 OIBT
Aperçu du contenu	<ul style="list-style-type: none">• Préparation selon la directive d'examen• Rappel de l'OIBT et connaissances fondamentales des normes• Sécurité et prévention des accidents• Electrotechnique• Mesures pratiques et interprétations• Contrôle final• Schémas• Connaissance du matériel électrique spécifique à la demande d'autorisation de l'art. 14• Travaux administratifs
Public-cible	CFC de monteur-euse-électricien-ne ou professions apparentées reconnues par l'inspection fédérale des installations à courant fort (ESTI)
Durée	6 jours (48 périodes)
Prix	Individuel : CHF 2'150.00
Inclus	Support(s) de formation
Lieu	CPI Formations, Granges-Paccot, salle avec matériel didactique et électrique, outils, appareils de mesures, tableau électrique de test.
Titre délivré	Attestation de suivi de formation continue remise par Cinelec et CPI, délivrée aux personnes ayant suivi et participé activement à au moins 80% de la formation
Dates	18.12.2017 Lundi 08.00 – 12.00

Formation sur mesure :
Nous répondons d'une manière personnalisée à vos besoins et à votre planification. N'hésitez pas à nous contacter.

Acronyme ESTI: Inspection fédérale des installations à courant fort
 OIBT: Ordonnance sur les installations à basse tension
 CFC: Certificat fédéral de capacité.

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

Préparation aux examens d'autorisation de raccordement

Objectif	Acquérir les connaissances de base pour la préparation à l'examen d'obtention d'autorisation limitée selon art. 15 OIBT.
Aperçu du contenu	<ul style="list-style-type: none">• Préparation selon la directive d'examen• Rappel de l'OIBT et connaissances fondamentales des normes NIBT, EN-60439, EN-620204• Lois sur l'électricité y compris LAA/OPA et documentation SUVA• Sécurité et prévention des accidents• Base de l'électrotechnique – calcul puissance et rendement – champs magnétique et électrique• Mesures pratiques et interprétations• Première vérification selon NIBT• Schémas• Exercice pratique pour le montage et raccordement de moteurs et dispositifs conjoncteurs – couplage de résistance• Connaissance du matériel d'installation et matériel électrique et leurs raccordements• Connaissance des machines électriques• Dispositifs de coupure et de protection• Travaux administratifs
Public-cible	CFC de monteur-euse-électricien-ne ou professions apparentées reconnues par l'inspection fédérale des installations à courant fort (ESTI) Liste ESTI
Durée	6,5 jours (52 périodes)
Prix	Individuel : CHF 2'550.00
Inclus	Support de formation
Lieu	CPI Formations, Granges-Paccot, salle avec matériel didactique et électrique, outils, appareils de mesures, tableau électrique de test.
Titre délivré	Attestation de suivi de formation continue remise par Cinelec et CPI, délivrée aux personnes ayant suivi et participé activement à au moins 100% de la formation.
Dates	08.01.2018 au 29.01.2018 Lundi 08 :30 – 11 : 45

Formation sur mesure :

Nous répondons d'une manière personnalisée à vos besoins et à votre planification. N'hésitez pas à nous contacter.

Acronyme	OIBT: Ordonnance sur les installations à basse tension CFC: Certificat fédéral de capacité NIBT: Norme des installations électriques à basse tension LAA: Assurance-accidents obligatoire OPA: Ordonnance sur la prévention des accidents SUVA: Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents.
-----------------	--

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

NIBT 2015

Changements et applications pratiques

Objectif	Mettre à jour les connaissances dues aux changements découlant de la mise en vigueur de la NIBT 2015. Ce cours est reconnu comme formation continue par l'inspection fédérale (ESTI).
Aperçu du contenu	<ul style="list-style-type: none">• Changements de la NIBT 2015• Rappel de l'OIBT• Thématisations sur les normes NIBT• Concept de sécurité (EPI, SUVA 5+5)• Mesures pratiques et interprétations• Tâches administratives (AI, RS, PM)• Document de référence sur les chantiers comme au bureau
Public-cible	Toute personne dans le domaine électrique selon l'OIBT, notamment personne en formation professionnelle initiale, titulaires d'un CFC, brevets et diplômes fédéraux, ingénieurs, titulaires d'autorisations limitées art 13, 14, 15 selon OIBT
Durée	3 heures
Prix	I Individuel : sur demande Entreprise : sur demande
Inclus	Support(s) de formation
Lieu	Centre de Perfectionnement Interprofessionnel, CPI, Route des Grives 2, Granges-Paccot, salle avec matériel didactique
Titre délivré	Attestation de suivi de formation continue obligatoire, reconnue par l'ESTI, délivrée par Cinelec et CPI Formations
Dates	13.03.2018 MAR 08 :30 – 11 :45 12.06.2018 MAR 08 :30 – 11 :45

Formation sur mesure :

Nous répondons d'une manière personnalisée à vos besoins et à votre planification. N'hésitez pas à nous contacter.

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

SUVA, 5+5 règles vitales

Objectif	Développer ce thème afin que votre entreprise puisse mettre en oeuvre un concept de sécurité. Ce cours vous permettra de cadrer les activités de chacun en fonction des compétences, des types de travaux et des risques que comportent les travaux sur ou à proximité d'installations électriques.
Aperçu du contenu	Chaque participant reçoit un fascicule qui sera parcouru pendant ce cours ainsi que du matériel de démo (planches de défauts, EPI, etc.) pour des explications aux participants avec des exemples concrets. Pour les responsables techniques, des exemples de documents seront proposés lors d'un entretien individuel en fin de cours pour la mise en place du concept. Le fascicule comprend : <ul style="list-style-type: none">• Rappel de l'OIBT• Concept de sécurité (SUVA 5+5)• Travaux sous tension (EPI, STI_407)• Mesures pratiques (première vérification)• Tâches administratives (charte, PM simplifié, etc.)
Public-cible	Formation pour la mise en place d'un concept de sécurité globale dans les entreprises d'installation électrique
Durée	2h30 pour toute l'entreprise et env. 30min. avec les responsables techniques
Prix	Entreprise : Selon demande
Inclus	Support(s) de formation
Lieu	Centre de Perfectionnement Interprofessionnel, CPI, Route des Grives 2, Granges-Paccot, salle avec matériel didactique
Titre délivré	Attestation de suivi de formation continue obligatoire, reconnue par l'ESTI, délivrée par Cinelec et CPI Formations
Dates	2h30 pour toute l'entreprise et environ 30 minutes avec les responsables techniques Selon demande

Formation sur mesure :

Nous répondons d'une manière personnalisée à vos besoins et à votre planification. N'hésitez pas à nous contacter.

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

Calculs et dessin industriel appliqués aux techniques d'usinage

Objectif	Calculs et dessin industriel appliqués aux techniques d'usinage
Aperçu du contenu	<p>Calculs :</p> <ul style="list-style-type: none">• Théorème de Pythagore, triangles semblables• Rapports trigonométriques, triangles rectangles• Calculs en rapport avec les vitesses de coupes, vitesse de rotation• Les avances <p>Dessin industriel :</p> <ul style="list-style-type: none">• Symboles• Tracé géométriques, croquis à main levée, Projections orthogonales• Vues complémentaires, Cotations coupes• Perspectives cavalières et isométriques• Connaissance des principaux outils de mesure• Lecture de dessin de pièce, Etablir des plans d'usinage
Public-cible	Tout public
Durée	13 soirées
Prix	Individuel : sur demande Entreprise : sur demande
Inclus	Support(s) de formation
Lieu	Centre de Perfectionnement Interprofessionnel, CPI, route des Grives 2, Granges-Paccot
Titre délivré	Attestation de suivi de formation continue remise par le CPI aux personnes ayant suivi et participé activement à au moins 80% de la formation.
Dates	Selon demande VEN 18 :00 – 21 :00

Formation sur mesure.

Nous répondons d'une manière personnalisée à vos besoins et à votre planification.

N'hésitez pas à nous contacter.

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

Soudure de base

Objectif	A l'issue du cours, le/la participant(e) aura acquis les connaissances lui permettant de maîtriser les principes élémentaires de la technologie du soudage Exécuter des travaux simples et élémentaires de raccords et d'assemblage.
Aperçu du contenu	<ul style="list-style-type: none">• La sécurité au travail lors du soudage• Les principaux procédés de soudage<ul style="list-style-type: none">○ Le soudage „autogène“○ Le brasage○ L'oxycoupage○ Le soudage à l'arc électrique avec électrodes enrobées○ MAG, MIG, TIG• Les gaz utilisés en soudage oxyacétylénique• Descriptif d'un poste pour le soudage autogène (les bouteilles, détendeur, ...)• Les différents types de brasure<ul style="list-style-type: none">○ Les brasures tendres, température inférieure à 450°C○ Les brasures fortes, température supérieure à 450°C○ Les méthodes d'assemblage• Descriptif d'un poste pour le soudage avec MAG, MIG, TIG• Technique opératoire du soudage<ul style="list-style-type: none">○ La préparation des joints○ Le réglage de l'intensité du soudage○ Le soudage en position
Public-cible	Aisance dans l'usage de l'allemand ou du français Aucune connaissance technique particulière
Durée	10 soirées (40 périodes)
Prix	sur demande
Inclus	Support(s) de formation CHF 220.00 de matière à souder
Lieu	EPAL, atelier des constructeurs métalliques Derrière les Remparts, 1700 Fribourg
Titre délivré	Attestation de suivi de formation continue remise par le CPI aux personnes ayant suivi et participé activement à au moins 80% de la formation.
Dates	19.04.2018 – 28.05.2018 LU / JE 18.00 – 21.00

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

Conditions générales

CONDITIONS D'ADMISSION

Les conditions d'admission sont différentes pour chaque cours. Pour les formations menant aux brevets et diplômes fédéraux, ce sont les règlements des Associations professionnelles qui prévalent. En ce qui concerne les autres cours, le CPI indique pour chaque niveau les exigences d'admission des participant(e)s.

INSCRIPTIONS

Les demandes d'inscriptions doivent être adressées au secrétariat par écrit ou par fax au moyen du bulletin d'inscription annexé, au plus tard 10 jours avant le début du cours ou par téléphone ou E-Mail (confirmation par écrit obligatoire). Les cours ne débutent que lorsque le nombre d'inscriptions est suffisant. Le CPI se réserve le droit de renvoyer ou d'annuler un cours qui ne réunirait pas assez de participants. Le secrétariat en informera les participants en temps utile.

FINANCES

La finance de cours comprend le matériel et le support de cours ou selon les indications particulières. Une facture sera adressée à chaque participant. Seules les personnes s'étant acquittées de leur finance sont autorisées à fréquenter le cours. La quittance faisant foi.

COURS MODULAIRES

Les taxes de cours de courte durée doivent être versées en intégralité 5 jours avant le début du cours ou directement auprès de notre réceptionniste au moyen de l'EC-Direct ou de la Postcard. Elles ne sont en aucun cas remboursées.

FILIÈRES DE FORMATION

Les taxes de cours de longue durée et/ou brevet peuvent être versées par tranches, exigibles avant le début de chaque trimestre. Elles restent intégralement dues en cas de désistement d'un participant, sauf motif grave, dûment établi. En pareil cas, les taxes de cours, augmentées des frais administratifs, sont calculées proportionnellement au nombre d'heures de cours effectivement suivies.

Les montants des finances pour les cours modulaires et les filières de formation peuvent faire l'objet de modifications en fonction de l'évolution générale des charges d'exploitation du CPI et des décisions des autorités.

Par leur inscription, les participants aux cours s'engagent à respecter ces exigences, de même que les autres conditions générales.

DÉSISTEMENT

Les annulations se feront par écrit, en indiquant les motivations d'annulation (certificat médical, lettre de l'employeur, etc). En cas de désistement plus de 5 jours avant le début de la prestation, les frais administratifs sont fixés à Fr. 50.-. Passé ce délai et sans motivations d'annulation, la somme entière est due.

FRÉQUENTATION DES COURS

Dans l'intérêt de l'enseignement, les cours seront suivis avec régularité et ponctualité. En cas d'absence, les participants en informeront le secrétariat ou l'enseignant. Une attestation est délivrée aux participants qui ont participé au moins à 80 % des cours.

ATTESTATIONS ET CERTIFICATS

Les formations débouchent sur des certificats, diplômes et autres titres officiellement reconnus. Elles font l'objet d'un règlement spécifique. Pour certains cours, un test final est organisé; il permet d'obtenir une attestation des connaissances acquises.

ORDRE DANS LE BÂTIMENT

- Il est strictement interdit de fumer dans le bâtiment.
- Il est également interdit de manger et boire dans les salles d'informatique. Les places de travail seront laissées propres et en ordre.

LOCAUX ET DURÉE DE COURS

Les différents lieux de cours seront précisés sur la confirmation de cours adressée à chaque participant. Une période d'enseignement correspond à 45 minutes de cours.

Tarifs valables pour les formations dispensées dès août 2016, ce jusqu'à nouvelle publication.

Formulaire d'inscription

Mme M.

Nom _____ Prénom _____

Adresse _____ NPA/Localité _____

Date de naissance _____

Tél. privé _____ Tél. prof. _____

Tél. mobile _____ E-mail _____

Date du cours	Nom du cours	Prix

Paiement	Mode de paiement
<input type="checkbox"/> par le participant <input type="checkbox"/> par le chômage N° de la caisse _____ <input type="checkbox"/> par l'employeur Adresse de l'employeur _____ + timbre et signature de l'employeur _____ _____ _____	Pour les cours et modules : <input type="checkbox"/> La totalité avant le début de la formation (sans surcoût) <input type="checkbox"/> Paiement échelonné, en accord avec le CPI (5% de surcoût)

ATTENTION : Les personnes inscrites auprès d'une caisse de chômage doivent impérativement obtenir l'accord de leur conseiller. Sans cet accord, l'inscription à un cours peut entraîner la suppression d'indemnités.

Je m'engage à payer le cours auquel je m'inscris et reconnais avoir pris connaissance des conditions générales. Le CPI se réserve le droit de renvoyer ou d'annuler un cours qui ne réunirait pas assez de participants.

Date _____ Signature _____

Adresse d'envoi:

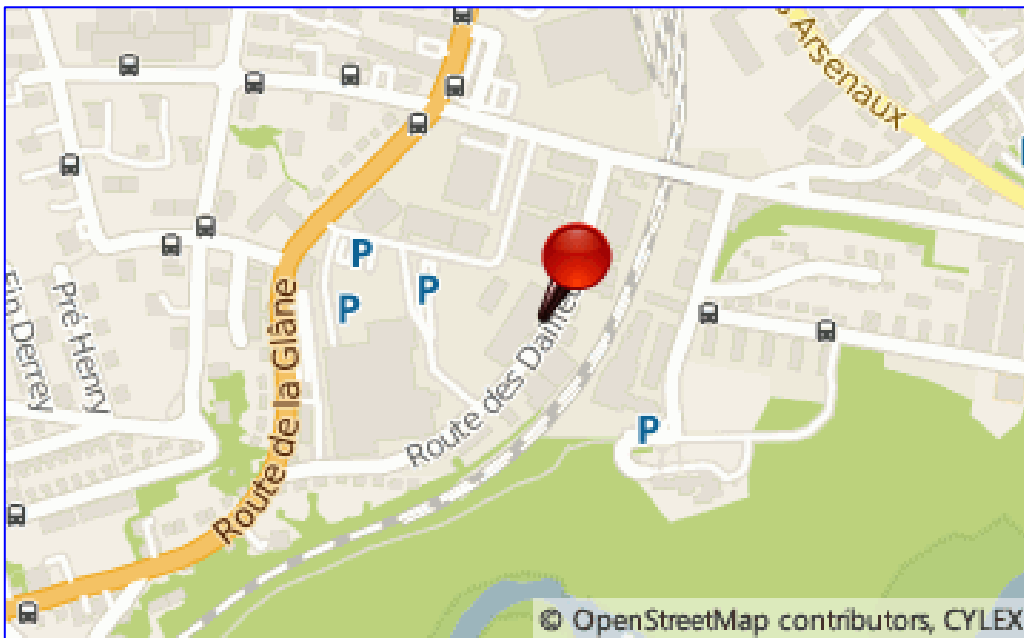
CPI
 Centre de perfectionnement interprofessionnel
 Rte des Grives 2
 1763 Granges-Paccot

Plan d'accès Frimeca

FRIMECA

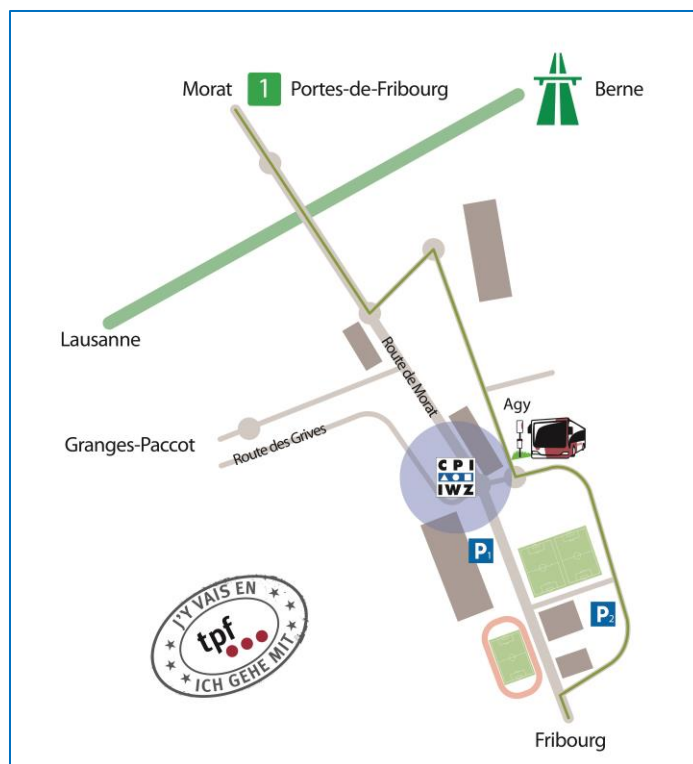
Centre de formation

Route des Daillettes 6 | 1700 Fribourg



Plan d'accès CPI

Centre de Perfectionnement Interprofessionnel CPI
Route des Grives 2 | 1763 Granges-Paccot



En bus, depuis la gare CFF de Fribourg

Prendre en face de la gare le bus n° 1 «Portes de Fribourg»

Sortir à l'arrêt «Agy»

7 arrêts depuis la gare pour une durée de 10 minutes

Marcher jusqu'au CPI environ 3 min (240 m)

En vélo libre-service

Voir www.velopass.ch

En voiture, depuis l'autoroute A12 (E27)

Sortie Fribourg-Nord

Suivre direction Fribourg

Tourner au deuxième rond-point à droite

Le Centre de Perfectionnement Interprofessionnel CPI se trouve à votre droite.

Le parking jouxtant le bâtiment occupé notamment par le CPI est payant 7/7 de 06h00 à 22h00

(env. CHF 10.- la demi-journée et CHF 20.- la journée).

Les autres possibilités les plus proches sont le parking extérieur (P1) du Centre commercial St-Léonard

(env. CHF 8.- la demi-journée et CHF 16.- la journée) et le parking extérieur (P2) du cimetière St-Léonard

(CHF 0.48 l'heure et CHF 5.- la journée).

Autres lieux de formation

Veillez vous référer aux plans d'accès publiés sur les sites web respectifs.



Centre de Perfectionnement Interprofessionnel
Interprofessionelles Weiterbildungszentrum

Route des Grives 2
1763 Granges-Paccot

phone +41 26 305 27 60 **e-mail** info@cpj.ch
fax +41 26 305 27 65 **www.cpi.ch**