

Installation et maintenance des systèmes automatisés industriels





Sommaire

Installation et maintenance des systèmes automatisés industriels

FIBRE OPTIQUE

Formation

Réaliser des raccordements sur les réseaux fibres optiques P.2

ELECTRICITÉ

Formation

Electricité industrielle - Niveau 1 P.3

Electricité industrielle - Niveau 2 P.3

Habilitation électrique - opérations d'ordre électrique - Réalité Virtuelle - B1(V) B2(V) BR BC BS P.4

Habilitation électrique - opérations d'ordre électrique haute tension - Réalité virtuelle - H2(V) H1(V) HC P.4

Habilitation électrique - opérations d'ordre électrique haute tension - Réalité Virtuelle - Recyclage - H2(V) H1(V) HC P.5

Habilitation électrique - opérations d'ordre non électrique - Réalité Virtuelle - H0(V) B0(V) P.5

RÉGULATION ET AUTOMATISME

Formation

Les fondamentaux de la régulation - Initiation P.6

Les fondamentaux de la régulation - Pratique P.6

Les fondamentaux des automates programmables - Initiation P.6

MÉTROLOGIE

Formation

Comptage des fluides P.7

Métrieologie - Gestion et calculs d'incertitude - Intermédiaire P.7

Métrieologie - Initiation P.7

DIAGNOSTIC DE PANNES

Formation

Formations techniques - Diagnostic de pannes P.8



Fibre optique

FORMATION

RÉALISER DES RACCORDEMENTS SUR LES RÉSEAUX FIBRES OPTIQUES

PUBLIC

Electricien ; Monteur raccordeur ; Technicien en raccordement ; Toute personne souhaitant élargir son champ de compétence à la fibre optique.

PRÉ-REQUIS

- Des connaissances ou une expérience en installation de réseaux informatiques ou télécom est conseillée.
- Aptitudes visuelles impératives (acuité et vision des couleurs)
- Etre équipé d'une soudeuse fibre optique

OBJECTIF





Réaliser des raccordements sur les réseaux fibres optiques . Comprendre les concepts techniques d'un réseau de fibre optique. Savoir distinguer les différents types de câbles et de fibres ainsi les types de connecteurs. Savoir préparer une fibre optique pour la soudure, souder et lover. Comprendre un plan de raccordement et le respecter.

INTERVENANT

Formateur Expert Transmission Fibres Optiques

CONTACT

Province Sud : entreprises@cci.nc

 LIEU	 DURÉE	 COÛT TTC	 CODE
Plateau technique de l'OPT Nouméa	28H	95 000 F	3166



Electricité

FORMATION

ELECTRICITÉ INDUSTRIELLE - NIVEAU 1

PUBLIC

Agent d'exploitation ou de maintenance des installations électriques ; Bureau d'études ; Responsable technique ; Technicien de maintenance ; Exécutant électricien ou ouvrier qualifié, chargé de travaux, chargé de consignation, chargé d'intervention et/ou élémentaire



OBJECTIF

Reformuler les caractéristiques techniques des deux types de tensions existantes « Continu » et « Alternatif ». Etablir les relations "Puissance/Intensité/Tension". Dimensionner la section d'un câble avec sa protection adaptée. Appliquer les exigences techniques liées à la norme électrique NFC-15-100.

INTERVENANT

Formateur titulaire d'un diplôme de niveau III et/ou expérience professionnelle > à 5 ans

CONTACT

entreprises@cci.nc

LIEU	DURÉE	COÛT TTC	CODE
En entreprise, Plateau technique IRA Pacific Nouméa	28H	Sur devis	3971

FORMATION

ELECTRICITÉ INDUSTRIELLE - NIVEAU 2

PUBLIC

Agent d'exploitation ou de maintenance des installations électriques ; Technicien de maintenance ; Responsable technique ; Ingénieur, agent de maîtrise, technicien des services de régulation, fabrication et ingénierie ; Exécutant électricien ou ouvrier qualifié, chargé de travaux, chargé de consignation, chargé d'intervention et/ou élémentaire



PRÉ-REQUIS

Avoir une expérience d'un an dans le domaine de l'électricité industrielle

OBJECTIF

Identifier les deux types de tensions existantes : « Monophasé Alternatif » et « Triphasé Alternatif ». Reformuler les relations "Puissance/Intensité/Tension". Utiliser les appareils de mesure. Diagnostiquer les pannes électriques. Calibrer les protections électriques.

INTERVENANT

Formateur titulaire d'un diplôme de niveau III et/ou expérience professionnelle > à 5 ans

CONTACT

entreprises@cci.nc

LIEU	DURÉE	COÛT TTC	CODE
En entreprise, Plateau technique IRA Pacific Nouméa	21H A planifier à raison de un jour/semaine	Sur devis	2657



Electricité



FORMATION

HABILITATION ÉLECTRIQUE - OPÉRATIONS D'ORDRE ÉLECTRIQUE - RÉALITÉ VIRTUELLE - B1(V) B2(V) BR BC BS

PUBLIC

Exécutant électricien ou ouvrier qualifié, chargé de travaux, chargé de consignation, chargé d'intervention et/ou élémentaire ; Agent de maintenance ; Maîtres d'oeuvre ; Responsable technique ; Technicien de maintenance



OBJECTIF

Appliquer les règles de travail en sécurité dans le cadre des opérations d'ordre électrique. Prévenir les risques électriques. Mémoriser les gestes à avoir en cas d'accident électrique.

INTERVENANT

Formateur titulaire d'un diplôme de niveau III et/ou expérience professionnelle > à 5 ans

CONTACT

entreprises@cci.nc

LIEU	DURÉE	COÛT TTC	CODE
Plateau technique IRA Pacific Nouméa	14H	60 000 F	1586
Koné	14H	70 000 F	3706

FORMATION

HABILITATION ÉLECTRIQUE - OPÉRATIONS D'ORDRE ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION - RÉALITÉ VIRTUELLE - H2(V) H1(V) HC

PUBLIC

Agent d'exploitation ou de maintenance des installations électriques ; Exécutant électricien ou ouvrier qualifié, chargé de travaux, chargé de consignation, chargé d'intervention et/ou élémentaire



OBJECTIF

Consigner une alimentation électrique dans le domaine de la haute tension. Identifier et se prémunir des risques pour réaliser l'ensemble des opérations en haute tension. Analyser et adapter les moyens de prévention et de protection. Adopter la conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique.

INTERVENANT

Formateur habilité H2/HC

CONTACT

entreprises@cci.nc

LIEU	DURÉE	COÛT TTC	CODE
Plateau technique IRA Pacific Nouméa	14H	60 000 F	2806



Electricité



FORMATION

HABILITATION ÉLECTRIQUE - OPÉRATIONS D'ORDRE ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION - RÉALITÉ VIRTUELLE - RECYCLAGE - H2(V) H1(V) HC

PUBLIC

Agent d'exploitation ou de maintenance des installations électriques ; Exécutant électricien ou ouvrier qualifié, chargé de travaux, chargé de consignation, chargé d'intervention et/ou élémentaire

PRÉ-REQUIS

Etre habilité HC ou H1V ou H2V depuis moins de 3 ans maximum

OBJECTIF

Consigner une alimentation électrique dans le domaine de la haute tension. Identifier et se prémunir des risques pour réaliser l'ensemble des opérations en haute tension. Analyser et adapter les moyens de prévention et de protection. Adopter la conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique.

INTERVENANT

Formateur habilité H2/HC

CONTACT

entreprises@cci.nc

LIEU	DURÉE	COÛT TTC	CODE
Plateau technique IRA Pacific Nouméa	11H dont 4H en immersion réalité virtuelle	48 000 F	3648

FORMATION

HABILITATION ÉLECTRIQUE - OPÉRATIONS D'ORDRE NON ÉLECTRIQUE - RÉALITÉ VIRTUELLE - H0(V) B0(V)

PUBLIC

Agent de maintenance ; Technicien de maintenance ; Responsable technique ; Maîtres d'oeuvre ; Exécutant électricien ou ouvrier qualifié, chargé de travaux, chargé de consignation, chargé d'intervention et/ou élémentaire



OBJECTIF

Appliquer les règles de travail en sécurité dans le cadre des opérations d'ordre non électrique mais dans des zones à risque spécifique électrique (accès réservé aux électriciens). Prévenir des risques électriques. Mémoriser les gestes à avoir en cas d'accident électrique.

INTERVENANT

Formateur titulaire d'un diplôme de niveau III et/ou expérience professionnelle > à 5 ans

CONTACT

formation-nord@cci.nc

LIEU	DURÉE	COÛT TTC	CODE
Plateau technique IRA Pacific Nouméa	7H	30 000 F	1585
Koné	7H	35 000 F	2181



Régulation et automatisme

FORMATION

LES FONDAMENTAUX DE LA RÉGULATION - INITIATION

PUBLIC

Agent de fabrication ; Agent de maintenance ; Tout personnel technique ou technico-commercial voulant découvrir l'instrumentation et la régulation



OBJECTIF

Comprendre le rôle de régulation. Connaître les bases du fonctionnement d'un régulateur. Réguler les boucles simples, cascades, ouvertes.

INTERVENANT

Ingénieur de niveau 1

CONTACT

entreprises@cci.nc

LIEU	DURÉE	COÛT TTC	CODE
Plateau technique IRA Pacific Nouméa	8H	Sur devis	3532

FORMATION

LES FONDAMENTAUX DES AUTOMATES PROGRAMMABLES - INITIATION

PUBLIC

Agent d'exploitation ou de maintenance des installations électriques ; Technicien de maintenance ; Responsable technique



OBJECTIF

Utiliser les différents langages de programmation. Diagnostiquer un élément défectueux depuis l'automate. Apporter des modifications sur des programmes existants. Programmer un ensemble entrée/sortie.

INTERVENANT

Formateur titulaire d'un diplôme de niveau III et/ou expérience professionnelle > à 5 ans

CONTACT

entreprises@cci.nc

LIEU	DURÉE	COÛT TTC	CODE
Plateau technique IRA Pacific Nouméa	28H	Sur devis	3534

FORMATION

LES FONDAMENTAUX DE LA RÉGULATION - PRATIQUE

PUBLIC

Agent de maintenance ; Agent de fabrication ; Technicien de maintenance



PRÉ-REQUIS

Avoir suivi une formation en instrumentation ou avoir des bases en électricité

OBJECTIF

Régler et intervenir sur une boucle de régulation. Identifier les principaux dysfonctionnements d'une boucle de régulation.

INTERVENANT

Ingénieur de niveau 1

CONTACT

entreprises@cci.nc

LIEU	DURÉE	COÛT TTC	CODE
Plateau technique IRA Pacific Nouméa	24H	Sur devis	3533



Métrologie

FORMATION

COMPTAGE DES FLUIDES

PUBLIC

Technicien de maintenance ; Bureau d'études ; Responsable technique



PRÉ-REQUIS

Avoir des notions techniques

OBJECTIF

Utiliser les techniques de comptage des fluides. Programmer les sorties impulsionnelles. Améliorer les comptages existants.

INTERVENANT

Ingénieur de niveau 1

CONTACT

entreprises@cci.nc

LIEU	DURÉE	COÛT TTC	CODE
Plateau technique IRA Pacific Nouméa	24H	Sur devis	3529

FORMATION

MÉTROLOGIE - INITIATION

PUBLIC

Agent des services métrologie, maintenance, laboratoire, production ; Responsable, Assistant Qualité



OBJECTIF

Comprendre le rôle de la métrologie. Connaître le vocabulaire de la métrologie. Comprendre l'organisation d'un service de métrologie. Comprendre le calcul d'erreur d'une chaîne de mesure. Savoir interpréter un certificat d'étalonnage.

INTERVENANT

Ingénieur de niveau 1

CONTACT

entreprises@cci.nc

LIEU	DURÉE	COÛT TTC	CODE
Plateau technique IRA Pacific Nouméa	8H	Sur devis	3535

FORMATION

MÉTROLOGIE - GESTION ET CALCULS D'INCERTITUDE - INTERMÉDIAIRE

PUBLIC

Agent des services métrologie, maintenance, laboratoire, production ; Bureau d'études



PRÉ-REQUIS

Connaitre les techniques de mesure, avoir des notions de base de la métrologie ou avoir suivi le stage « Métrologie - initiation »

OBJECTIF

Organiser la métrologie dans l'entreprise suivant les exigences des référentiels qualité. Assurer la fonction métrologie au quotidien. Comprendre et savoir calculer les incertitudes des mesures.

INTERVENANT

Ingénieur de niveau 1

CONTACT

entreprises@cci.nc

LIEU	DURÉE	COÛT TTC	CODE
Plateau technique IRA Pacific Nouméa	16H	Sur devis	3536



Diagnostic de pannes

FORMATION

FORMATIONS TECHNIQUES - DIAGNOSTIC DE PANNES

PUBLIC

Exécutant électricien ou ouvrier qualifié, chargé de travaux, chargé de consignation, chargé d'intervention et/ou élémentaire ; Agent de maintenance ; Maîtres d'oeuvre ; Responsable technique ; Technicien de maintenance

OBJECTIF





Interpréter le découpage fonctionnel d'une ligne automatisée. Lire et interpréter des schémas électriques fonctionnels. Etablir un diagnostic de panne. Intervenir sur la panne pour la résoudre.

INTERVENANT

Formateur titulaire d'un diplôme de niveau III et/ou expérience professionnelle > à 5 ans

CONTACT

entreprises@cci.nc

 LIEU	 DURÉE	 COÛT TTC	 CODE
En entreprise, Plateau technique IRA Pacific Nouméa	Selon vos besoins	Sur devis	3538

CONTACTS :



Retrouvez toute l'actualité
de la CCI-NC sur

www.cci.nc

