



OBTENEZ PLUS DE VOTRE
MAIN-D'ŒUVRE!

FORMATION DE
COMPÉTENCES
PRODUIT



rct-global.com

FORMATION DE COMPÉTENCES PRODUIT

RCT offre depuis longtemps une formation de haute qualité pour tirer le meilleur parti de ses solutions de visibilité directe, de télécommande et d'automatisation de guidage. Ces systèmes permettent au personnel de la mine de faire fonctionner à distance des machines à une distance de sécurité, loin des environnements dangereux de la mine.

Ces formations sont conçues pour les opérateurs et le personnel de maintenance et sont reconnues par l'industrie pour ses normes élevées et son excellence.

Auparavant, la formation n'était offerte qu'aux entreprises clientes existantes de RCT. Désormais, pour la première fois, les opérateurs de machinerie, les électriciens automobiles et les monteurs mécaniques peuvent accéder à ces formations pour augmenter considérablement leurs chances de postuler à des postes dans l'industrie minière. Les systèmes de RCT sont utilisés dans plus de 90 % des mines australiennes ainsi que sur de nombreux sites à l'étranger, notamment en Asie, en Afrique, en Russie, au Canada, en Amérique du Sud et aux États-Unis.

L'approche standardisée de RCT en matière de composants et de procédures opérationnelles garantira que les qualifications de formation sont valables dans le monde entier. Les participants seront formés par un instructeur de RCT qualifié et expérimenté, utilisant des manuels de formation complets et du matériel pédagogique. Les exercices pratiques seront effectués à l'aide d'un équipement identique à celui utilisé dans les mines. Les cours sont offerts dans diverses succursales de RCT et sur les sites miniers des clients.

La formation peut être réservée sur le site Web de RCT ou en contactant votre agence RCT locale ou un représentant commercial.

Parmi les conditions préalables à l'emploi dans le secteur minier figurent la certification RCT; assurez-vous d'être prêt à l'emploi en suivant un cours de formation de RCT à l'agence la plus proche.

Vous apprécierez :

- Une documentation à jour
- Les meilleures pratiques et procédures
- Des classes réduites permettant une attention individuelle
- Une ambiance de classe détendue

Les principaux avantages :

- Formation reconnue par l'industrie
- Présentation des dernières technologies et révisions
- Acceptation du certificat RCT par l'Australie
- Confiance dans la résolution de problèmes complexes
- Meilleures chances d'obtenir une poste très convoité
- Environnement de travail plus agréable – la connaissance, c'est le pouvoir!

Qui devrait participer?

- Opérateurs de machinerie
- Électriciens
- Électriciens automobiles
- Monteurs mécaniques



COURS OFFERTS

OPÉRATEURS

RCT22001

Principes de base du contrôle à distance et télécommandable

RCT22002

Contrôle à distance, télécommandable et guidage

RCT22010

Guidage étendu

MAINTENANCE DE LA MACHINERIE

RCT22003

Contrôle à distance et télécommandable

RCT22004

Contrôle par télécommande, télécommandable et guidage

RCT22005

Guidage avancé

RCT22011

Guidage étendu

MAINTENANCE DES COMMUNICATIONS

RCT22006

Communications analogiques
– Maintenance souterraine

RCT22009

Communications numériques
– Maintenance en surface et souterraine

MAINTENANCE AVANCÉE

RCT22007

Procédures avancées de réparation et de maintenance (procédures d'exploitation, de réparation et de test en toute sécurité)

RCT22008

Procédures avancées de réparation et de maintenance (procédures de service internes)



COURS EN DÉTAIL

OPÉRATEURS

Principes de base du contrôle à distance et télécommandable – Opérateur

RCT22001 | Durée : 1 journée

Ce cours est offert en 2 modules. Le premier module couvre les composants analogiques et numériques utilisés dans l'extraction minière à distance. Le deuxième module couvre les procédures opérationnelles du composant.

Ce cours est obligatoire pour les opérateurs de contrôle à distance et télécommandable.

Modules en détail :

- Composants analogiques RCT¹
- Composants numériques RCT¹
- Opération analogique RCT
- Opération numérique RCT

Contrôle à distance, télécommandable et guidage – Opérateur

RCT22002 | Durée : 2 journées

Ce cours est offert sur 2 jours.

Le premier jour couvre les *Principes fondamentaux du contrôle à distance et télécommandable* Contrôle (RCT22001).

La deuxième journée couvre les bases nécessaires pour comprendre ce qui est requis pour le fonctionnement au moyen du contrôle de guidage. Les cours sur site comprendront une séance pratique souterraine sur une machine de guidage, dans la mesure du possible. Ce cours est dispensé en 2 modules dont le premier module couvre les bases du guidage et le second module, plus avancé, porte sur le Centre d'automatisation et le guidage numérique.

Modules en détail :

- Jour 1 : *Principes de base du contrôle à distance et télécommandable* (RCT22001)
- Jour 2 : Guidage – Opérateur
Guidage numérique – Opérateur

Guidage étendu – Opérateur

RCT22010 | Durée : 1 journée

Ce cours est destiné aux opérateurs ayant déjà suivi toutes les formations existantes pour opérateurs distants analogiques, mais souhaitant passer aux produits numériques RCT, y compris le Centre d'automatisation.

Modules en détail :

- Composants numériques RCT¹
- Opération numérique RCT
- Guidage numérique – Opérateur

¹ Composants : Vue d'ensemble du matériel (les bases)

² Équipement : Maintenance du matériel (détaillée)

MAINTENANCE DE LA MACHINERIE

Contrôle par télécommande et télécommandable – Maintenance

RCT22003 | Durée : 2 journées

Ce cours est offert en 4 modules sur 2 jours.

Le premier jour, on couvre les Principes de base du contrôle à distance et télécommandable (RCT22001) et procède essentiellement à la formation des opérateurs pour le personnel de maintenance.

La deuxième journée est divisée en 2 modules et consiste en une formation sur la maintenance pour le personnel de maintenance. Le premier module couvre tous les équipements utilisés pour les opérations de contrôle à distance et le second module couvre tous les équipements utilisés pour les opérations télécommandables.

Ce cours est un apprentissage obligatoire pour le personnel de maintenance du site minier, qui sera chargé de la maintenance du matériel de RCT.

Modules en détail :

- Jour 1 : *Principes de base du contrôle à distance et télécommandable* (RCT22001)
- Jour 2 : Équipement analogique RCT² – À distance
Équipement analogique RCT² – Télécommandable
Équipement numérique RCT²

Contrôle à distance, télécommandable et guidage – Maintenance

RCT22004 | Durée : 3 journées

This course is delivered over 3 days.

Ce cours est offert sur 3 jours.

Le premier jour couvre les *Principes fondamentaux du contrôle à distance et télécommandable* (RCT22001).

La deuxième journée est divisée en 3 modules et est une formation sur la maintenance pour le personnel de maintenance couvrant tout l'équipement pour les opérations à distance et télécommandables.

La troisième journée comprend la formation sur la maintenance des équipements de guidage, y compris les équipements de guidage numérique.

Ce cours est un apprentissage obligatoire pour le personnel de maintenance du site minier, qui sera chargé de la maintenance du matériel de RCT.

**** *Si des opérateurs et du personnel de maintenance assistent à ce cours de formation, nous couvrirons les composants de l'opérateur dans un délai de 2 jours. Les opérateurs pourront partir et le cours se poursuivra pour le personnel de maintenance.*

Modules en détail :

- Jour 1 et 2 : *Contrôle par télécommande et télécommandable – Maintenance* (RCT22003)
- Jour 3 : Guidage – Opérateur
Guidage numérique – Opérateur
Guidage – Maintenance
Guidage numérique – Maintenance

Guidage avancé – Maintenance

RCT22005 | Durée : 1 journée

Ce cours est une formation obligatoire pour le personnel de maintenance du site minier qui devra entretenir ou ajuster le matériel de guidage RCT.

Ce cours n'est offert que sur le site du client où une machine doit être mise à disposition pour permettre tous les réglages – y compris tous les réglages du laser et de la machine afin de permettre à la machine de fonctionner en guidage.

Ce cours se déroule sur une journée et comprend 2 modules dont le premier module couvre la maintenance de base du guidage et du guidage numérique et le second module couvre la maintenance avancée du guidage, y compris tous les étalonnages.

Modules en détail :

- Guidage – Maintenance
- Guidage numérique – Maintenance
- Guidage avancé – Étalonnage

Guidage étendu – Maintenance

RCT22011 | Durée : 1 journée

Ce cours s'adresse au personnel de maintenance ayant déjà suivi toutes les formations existantes en matière de maintenance de machineries analogiques, mais souhaitant passer aux produits numériques RCT, y compris le Centre d'automatisation.

Ce cours est obligatoire pour le personnel de maintenance chargé de la maintenance des équipements du Centre d'automatisation et des autres produits numériques. Il inclura également les bases enseignées dans le cours de l'opérateur.

Modules en détail :

- Équipement numérique RCT² – Maintenance
- Guidage numérique – Maintenance

MAINTENANCE DES COMMUNICATIONS

Communications analogiques – Maintenance souterraine

RCT22006 | Durée : 1 journée

Il s'agit d'une formation obligatoire pour le personnel de maintenance du site minier, qui sera chargé d'effectuer les tests, la maintenance et l'entretien du système de communication analogique.

À la fin de ce cours, les stagiaires seront en mesure de concevoir un système de communication analogique type afin de fournir la quantité correcte d'intensité du signal renvoyée au poste de l'opérateur du contrôle télécommandable.

Ce cours couvrira à la fois le système analogique existant et le système Bridge de RCT.

Modules en détail :

- Communications – Analogue
- Communications – Pont RCT

Communications numériques – Maintenance en surface et souterraine

RCT22009 | Durée : 1 journée

Il s'agit d'une formation obligatoire pour le personnel de maintenance du site minier, qui sera chargé d'effectuer les tests, la maintenance et l'entretien du système de communication numérique.

À la fin de ce cours, les stagiaires seront en mesure de créer une conception de base, ainsi que de comprendre et d'entretenir un système de communication numérique type, tant sous terre qu'en surface.

Modules en détail :

- Communications – Numérique (sous terre)
- Communications – Numérique (en surface)



MAINTENANCE AVANCÉE

* Offert uniquement sur une base sélective à des clients précis.

Partie 1

Procédures avancées de réparation et de maintenance (procédures d'exploitation, de réparation et de test en toute sécurité)

RCT22007 | Durée : 2 journées

Les parties 1 et 2 de la formation sont des cours interdépendants. Ce cours s'adresse uniquement aux personnes ayant terminé les cours préalables et qui sont des techniciens qualifiés. Pour pouvoir suivre ce cours, les techniciens doivent posséder les qualifications et l'expérience nécessaires en électricité ou en électronique. La partie 1 et la partie 2 doivent être complétées pour pouvoir obtenir le diplôme.

Remarque : il est recommandé aux Sociétés australiennes de revenir ou de contacter le bureau de RCT le plus près afin de faire tester et réparer leur équipement ControlMaster™.

Prérequis

- Doit être âgé d'au moins 18 ans et être intégré aux opérations du site et du site souterrain (propre au site).
- Terminé tous les cours de RCT;
 - *Principes de base du contrôle à distance et télécommandable – Opérateur* (RCT22001)
 - *Contrôle à distance, télécommandable et guidage – Opérateur* (RCT22002)
 - *Contrôle à distance, télécommandable – Maintenance* (RCT22003)
 - *Contrôle à distance, télécommandable et guidage – Maintenance* (RCT22004)
 - *Guidage avancé – Maintenance* (RCT22005)
 - *Communications analogiques – Maintenance souterraine* (RCT22006)

Partie 2

Advanced Repair & Servicing Procedures (Internal Servicing Procedures)

RCT22008 | Durée : 2 journées

Les parties 1 et 2 de la formation sont des cours interdépendants. Ce cours s'adresse uniquement aux personnes ayant terminé les cours préalables et qui sont des techniciens qualifiés. Pour pouvoir suivre ce cours, les techniciens doivent posséder les qualifications et l'expérience nécessaires en électricité ou en électronique. La partie 1 et la partie 2 doivent être complétées pour pouvoir obtenir le diplôme.

Remarque : il est recommandé aux Sociétés australiennes de revenir ou de contacter le bureau de RCT le plus près afin de faire tester et réparer leur équipement ControlMaster™.

Prérequis

- Doit être âgé d'au moins 18 ans et être intégré aux opérations du site et du site souterrain (propre au site).
- Terminé tous les cours de RCT;
 - *Principes de base du contrôle à distance et télécommandable – Opérateur* (RCT22001)
 - *Contrôle à distance, télécommandable et guidage – Opérateur* (RCT22002)
 - *Contrôle à distance, télécommandable – Maintenance* (RCT22003)
 - *Contrôle à distance, télécommandable et guidage – Maintenance* (RCT22004)
 - *Guidage avancé – Maintenance* (RCT22005)
 - *Communications analogiques – Maintenance souterraine* (RCT22006)
 - *Procédures avancées de réparation et de maintenance – Partie 1 (procédures d'exploitation, de réparation et de test en toute sécurité)* (RCT22007)





« La formation a responsabilisé le personnel, ce qui a permis d'éviter des temps d'immobilisation prolongés et d'économiser des milliers de dollars en coûts liés à la sous-traitance de la maintenance à l'étranger. »

- **Superviseur électricien automobile, Phillip Bell**
(OK Tedi Mining Limited)

« La formation était très intéressante et les prestations étaient excellentes... toutes bonnes. »

- **Superviseur électrique, Shane Smith**
(PYBAR Mining Services)



Pour en savoir plus : rct-global.com

sales@rct-global.com

| | |
|-------------------|--------------------|
| AUSTRALIE : | +61 8 9353 6577 |
| AFRIQUE : | +27 83 292 4246 |
| CANADA : | +1 705 590 4001 |
| RUSSIE / CEI : | +7 (910) 411 11-74 |
| AMÉRIQUE DU SUD : | +56 9 3417 0004 |
| É.-U. : | +1 801 938 9214 |

