PARCOURS TECHNOLOGIQUE OPÉRATIONNEL, FILIÈRE ÉNERGÉTIQUE

L'apprentissage en ligne du CTIC accélère votre carrière dans le numérique grâce à des cours asynchrones dans les domaines de la cybersécurité, de la science des données, de l'IA et des fondamentaux du numérique, avec le soutien de facilitateurs dédiés qui vous guident tout au long de votre parcours d'apprentissage. Ce programme complet offre une formation essentielle en compétences techniques et liées à la carrière pour des postes en demande dans le domaine de l'infrastructure numérique.

Cours n°	Nom et durée du cours	Langues proposées	Présentation du cours officiel Cisco
Cours 1	**Les bases des réseaux industriels** (35 heures)	Anglais et français	Introduction aux concepts fondamentaux de mise en réseau essentiels aux infrastructures industrielles modernes, en mettant l'accent sur l'intégration des technologies de l'information (TI) et des technologies opérationnelles (TO). Préparation des apprenants à des carrières de niveau débutant dans le domaine des technologies opérationnelles (TO), grâce à l'utilisation de Cisco Packet Tracer 9.0.0, qui permet de simuler des scénarios réels avec des appareils industriels.
Cours 2	**IoT et systèmes de contrôle industriels dans le secteur de l'énergie** (15 heures)	Anglais	Exploration de l'IoT et des systèmes de contrôle industriels pour répondre aux exigences des réseaux énergétiques modernes dans les environnements Smart Grid. Vue d'ensemble complète des systèmes Smart Grid et de l'automatisation des processus, et simulation des scénarios industriels réels à l'aide de Cisco Packet Tracer 9.0.0.
Cours 3	**Les bases de la cybersécurité industrielle** (25 heures)	Anglais	Présentation des concepts essentiels de cybersécurité pour les infrastructures industrielles modernes, en mettant l'accent sur la sécurisation de l'Internet industriel des objets (IIoT) et des systèmes de contrôle industriels (ICS). Préparation des apprenants à des carrières de niveau débutant dans le domaine des technologies opérationnelles (OT) et à utiliser Cisco Packet Tracer 9.0.0 pour simuler des scénarios réels avec des appareils industriels.

ICTC CTIC
Cisco Networking Academy
Financé en partie par le gouvernement du Canada par le biais du programme de stages pratiques pour étudiants
Canada