Formation spécifique

Code: 02GN **Objectif** Standard Énoncé de la compétence Contexte de réalisation En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Explorer la profession. Chez la clientèle, en présence ou à distance. Sur des équipements ou des systèmes installés en hauteur ou en sous-terrain. Dans une optique d'orientation et de formation tout au long de la carrière, dans les domaines de la réseautique et des télécommunications. Individuellement ou en collaboration avec des technologues et des ingénieurs. À l'aide: o de plateformes de publication (médias); o de la documentation sur le développement durable; o des technologies de l'information et de la communication (TIC). À partir : o de la réglementation encadrant la profession; o d'informations sur le milieu du travail. Critères de performance pour l'ensemble de la compétence Pertinence de l'information recueillie. Détermination adéquate de l'information. Utilisation responsable de l'environnement numérique. Éléments de la compétence Critères de performance Distinction juste des grands secteurs d'activité 1. Différencier les milieux de travail. technologique. Identification appropriée de types d'entreprises. Interprétation correcte des lois et règlements en 2. Caractériser la profession et ses vigueur. perspectives. Examen adéquat des perspectives d'emploi. Reconnaissance des principales tendances du domaine. Définition juste de la place du développement durable dans la profession. Identification juste des responsabilités au regard de la

profession.

Éléments de la compétence	Critères de performance
 Examiner les tâches et les opérations de la profession. 	 Prise en compte de l'importance de la gestion du temps et du stress. Identification juste de ses caractéristiques personnelles qui représentent des atouts dans le domaine.
Examiner les habiletés et les comportements attendus dans la profession.	 Reconnaissance des aspects relatifs à la recherche de consensus concernant les décisions de l'équipe. Identification juste des attitudes et des comportements facilitant le travail d'équipe. Examen attentif des moyens assurant le développement de ses propres compétences, tout au long de sa carrière. Confirmation de son choix de formation.

Code: 02GP

Objectif Standard

Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'environnement.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Chez la clientèle, en présence ou à distance. Sur des équipements ou des systèmes installés en hauteur ou en sous-terrain. Individuellement ou en équipe. À l'aide : d'équipements de protection individuelle et collective; du SIMDUT; d'affiches informatives; de mesures de mitigation. À partir : des lignes directrices sur l'exposition aux radiofréquences; de la réglementation sur la protection de l'environnement.

Critères de performance pour l'ensemble de la compétence Respect des lois et des règlements en matière de santé et de sécurité du travail.

Éléments de la compétence	Critères de performance
Repérer les risques.	 Identification juste des risques présents.
Examiner l'information relative à la santé et sécurité du travail.	 Interprétation juste des lois et recommandations en vigueur. Interprétation juste des recommandations en matière de santé et de sécurité du travail. Interprétation juste des règles internes de l'entreprise ou de la clientèle.
3. Adopter des mesures de précaution.	 Vérification systématique des équipements de protection individuelle. Utilisation conforme de l'équipement de protection individuelle. Adoption de postures de travail ergonomiques. Signalement systématique de situations potentiellement dangereuses pour la personne ou pour l'environnement.

Code: 02GQ

Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Résoudre des problèmes en électronique.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Chez la clientèle, en présence ou à distance. À l'aide: de formules liées à l'électronique, à des circuits, etc.; de concepts scientifiques; d'instruments de mesure; d'ondes électromagnétiques; de documentations techniques. À partir: de problèmes simples; de logiciels spécialisés; de circuits électriques; de supports de transmission: électriques; optiques.

	itères de performance pour l'ensemble de la mpétence
•	Rigueur de la démarche.
•	Respect des unités du Système International.

Él	éments de la compétence	Critères de performance
1.	Caractériser les concepts scientifiques mis en jeu dans la résolution d'un problème.	 Nomination juste du concept. Reconnaissance juste des contextes liés au problème. Description adéquate du concept.
2.	Appliquer les lois et les équations à la résolution d'un problème.	 Identification juste des paramètres applicables en lien avec le problème. Formulation cohérente des équations relatives au problème. Mise en pratique appropriée des équations dans le cadre du problème.
3.	Produire les résultats qualitatifs et/ou quantitatifs.	 Résolution adéquate des équations. Expression numérique précise des résultats en lien avec le problème. Représentation claire des résultats (graphiquement ou numériquement).
4.	Interpréter les résultats.	 Qualification et/ou quantification juste des résultats. Explication claire des résultats en lien avec le problème.

	Code: 02GR
Objectif	Standard
Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Interagir en contexte professionnel.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Chez la clientèle, en présence ou à distance. En participant à des rencontres. En présence ou à distance. À l'aide des technologies utilisées dans les milieux de travail. À partir d'outils de communication (écrite, audio ou vidéo).
	Critères de performance pour l'ensemble de la compétence
	 Respect de l'interlocuteur. Respect des règles de politesse. Respect de la culture d'entreprise.
Éléments de la compétence	Critères de performance
Communiquer avec des personnes.	 Interprétation juste des messages reçus. Formulation claire d'un message. Vérification appropriée de la compréhension de ses interlocuteurs.
2. Évaluer la qualité des interactions.	 Appréciation réaliste de la qualité de ses interactions. Mise en place de moyens d'amélioration.
3. Travailler au sein d'une équipe multidisciplinaire.	 Manifestation adéquate de : marques de respect; d'ouverture d'esprit; de collaboration. Respect des règles de fonctionnement en équipe. Respect du rôle, des responsabilités et de l'expertise de chacun. Collaboration efficace pour la résolution de problèmes.

Code: 02GS

Objectif Standard

Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Analyser des circuits.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Chez la clientèle, en présence ou à distance. Sur des équipements ou des systèmes installés en hauteur ou en sous-terrain. Individuellement ou en équipe. À l'aide : de documentation technique; de logiciels (modélisation, simulation, calculs); de références. À partir : de diagrammes schématiques; de diagrammes de montage; de résultats de calculs.

Critères de performance pour l'ensemble de la compétence • Aucun.

Éle	éments de la compétence	Critères de performance
1.	Identifier les pièces constitutives du circuit et leur fonction.	 Identification exhaustive des pièces constitutives du circuit. Consultation suffisante de la documentation technique ou des références relatives à chaque pièce. Détermination précise de la fonction de chaque pièce considérant sa position dans le circuit.
2.	Décomposer le circuit.	 Délimitation claire de chaque partie du circuit considérant leur fonction propre. Identification exhaustive de chaque entrée-sortie pour chaque partie du circuit. Désignation précise de la fonction de chaque partie du circuit.
3.	Déduire l'état de fonctionnement du circuit.	 Énonciation juste d'hypothèses de fonctionnement. Mise à l'épreuve appropriée de l'hypothèse. Vérification adéquate du résultat. Expression pertinente de l'état de fonctionnement.
4.	Documenter l'analyse.	 Communication concise de l'avancement de l'analyse. Documentation pertinente des résultats de l'analyse.

Code: 02GT

Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Analyser des informations techniques.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Chez la clientèle, en présence ou à distance. Sur des équipements ou des systèmes installés en hauteur ou en sous-terrain. Individuellement ou en équipe. À l'aide: de documents techniques: de fiches techniques; de plans de réseaux; etc.; de programmes; d'organigrammes; de forums d'experts. À partir: de normes nationales et internationales et de standards; de gabarits de document et autres; de documents techniques.

Critères de performance pour l'ensemble de la compétence
Aucun.

Élé	éments de la compétence	Critères de performance
1.	Rassembler de l'information technique.	 Identification adéquate du besoin. Utilisation efficace de stratégies de recherche. Validation juste des sources. Sélection appropriée des informations.
2.	Interpréter de l'information technique.	Synthèse appropriée de l'information.Vérification complète des résultats de recherche.

Code: 02GU

Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Réaliser des travaux d'atelier.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Chez la clientèle. Sur des équipements ou des systèmes installés en hauteur ou en sous-terrain. Individuellement ou en équipe. À l'aide: d'outils: de brasure; de sertissage; manuels et électriques; optiques grossissants; etc.; d'équipements de protection individuelle; d'instructions techniques; d'instructions d'assemblage ou de désassemblage. À partir: d'un système; d'un appareil; de connecteurs, câbles, cabinets de branchement, de boîtier, d'une tour d'antenne, etc.

	itères de performance pour l'ensemble de la mpétence
•	Respect des lois et des règlements en matière de santé et de sécurité du travail. Respect des principes relatifs au développement durable.

Éléments de la compétence	Critères de performance
1. Préparer le travail.	 Sélection appropriée des outils. Préparation appropriée de l'espace de travail. Vérification rigoureuse de l'équipement de protection individuelle.
2. Exécuter un travail d'atelier.	 Réalisation méthodique des travaux. Manipulation minutieuse des pièces coûteuses. Remplacement soigné de composants électroniques. Maintien fonctionnel de l'espace de travail. Maintien d'une protection électrostatique adéquate.
3. Vérifier le travail.	Vérification de la conformité du travail.Remise en ordre systématique des lieux.

Code: 02GV

Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Réaliser des prises de mesures.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Chez la clientèle, en présence ou à distance. Sur des équipements ou des systèmes installés en hauteur ou en sous-terrain. Individuellement ou en équipe. À l'aide: d'instruments de mesure; d'outils spécialisés; de documentation technique. À partir: d'équipements, de systèmes ou de sous systèmes; d'une procédure.

	itères de performance pour l'ensemble de la mpétence
•	Respect des normes : o de qualité en vigueur; o d'interférence électromagnétique; o de protection contre les phénomènes électrostatiques.
•	Respect des lois et des règlements en matière de santé et de sécurité du travail.

Éléments de la compétence	Critères de performance
Prendre connaissance de la situation.	 Clarté du portrait global. Identification précise du système. Identification juste des risques liés à la mesure. Prise en compte effective de l'impact de la mesure.
2. Préparer la prise de mesures.	 Choix approprié de l'instrument de mesure. Vérification complète de l'état de l'instrument. Configuration adéquate de l'instrument. Préparation méthodique de la prise de mesures.
3. Procéder à la prise de mesures.	 Réalisation sécuritaire du branchement. Validation de la procédure. Exactitude de la mesure. Précision du relevé de la mesure.
4. Relever la mesure.	Réalisation systématique du relevé.Absence d'ambiguïté du relevé.

Code: 02GW

Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Produire de la documentation technique.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Chez la clientèle, en présence ou à distance. Individuellement ou en équipe À l'aide: de logiciels spécialisés. À partir: de fiches techniques; de plans du fabricant; de normes nationales et internationales et de standards; de gabarits de document et autres; d'informations archivées; de versions précédentes.

Critères de performance pour l'ensemble de la compétence
 Respect des règlements relatifs aux droits d'auteur.

Éléments de la compétence	Critères de performance
Planifier la production du document.	Choix approprié des éléments à documenter.Choix pertinent du format de document.
2. Élaborer le document.	 Respect des normes et standards propres au domaine. Exploitation efficace de l'outil de production. Vérification complète de la conformité. Rédaction soignée du document.
3. Diffuser le document.	 Choix approprié du mode de diffusion. Archivage complet. Gestion efficace des versions.

Code: 02GX

Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Réaliser des tests.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Chez la clientèle, en présence ou à distance. Sur des équipements ou des systèmes installés en hauteur ou en sous-terrain. À l'aide: de fiches techniques; de plans du fabricant; de logiciels spécialisés; d'instruments de mesure spécialisés; d'outils; de sources d'information spécialisées; d'un banc de test. À partir: de normes nationales et internationales et de standards; de gabarits et/ou d'une unité de référence; de prises de mesures; d'équipements, de systèmes ou de sous-systèmes.

	tères de performance pour l'ensemble de la mpétence
•	Respect des normes : o de qualité en vigueur; o d'interférence électromagnétique; o de protection contre les phénomènes électrostatiques.
•	Respect des lois et des règlements en matière de santé et de sécurité du travail. Respect de l'intégrité de l'équipement ou du système.

Éléments de la compétence	Critères de performance
Prendre connaissance de la situation.	 Clarté du portrait global. Identification précise du système. Identification juste des risques liés aux tests. Prise en compte effective de l'impact du test.
2. Planifier le test.	 Mise en place de l'équipement ou du système. Vérification complète de l'état du banc de test. Préparation méthodique de la séquence de test. Détermination appropriée des conditions environnementales pour la réalisation du test.
3. Exécuter le test.	 Exécution méthodique de la séquence de test. Vérification de la cohérence de la séquence du test. Validation juste des résultats du test. Exactitude des résultats du test.

Éléments de la compétence	Critères de performance
4. Documenter le test.	Réalisation systématique de la saisie.Documentation pertinente des résultats du test.

Code: 02GY

Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Programmer un équipement ou un système connecté.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Chez la clientèle, en présence ou à distance. Sur des équipements physiques ou virtuels. Individuellement ou en équipe. À l'aide: d'environnements de développement intégrés; de sources d'information spécialisées; de documentation technique; de librairies; de systèmes d'exploitation. À partir: d'objets connectés; de plateformes; de langages de programmation de base; de logiciels de programmation; de scripts.

	itères de performance pour l'ensemble de la empétence
•	Respect des normes de programmation. Application rigoureuse des conventions d'écriture de programme. Manipulation consciencieuse de l'équipement ou du système connecté.

Éléments de la compétence	Critères de performance
1. Examiner le programme.	 Reconnaissance juste du langage. Identification juste des structures usuelles. Examen minutieux des algorithmes usuels. Reconnaissance des types de variables.
2. Modifier le programme	Sauvegarde systématique du programme d'origine.Pertinence des modifications.
3. Exécuter le programme.	 Ajustements adéquats de paramètres avant l'exécution. Implantation efficace du programme. Vérification juste des résultats d'exécution. Pertinence des itérations.

Code: 02GZ

Objectif Standard

Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Exploiter des systèmes d'exploitation.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Chez la clientèle, en présence ou à distance. Sur des équipements ou des systèmes installés en hauteur ou en sous-terrain. Sur des équipements physiques ou virtuels. Individuellement ou en équipe. À l'aide: de plans du fabricant; de logiciels de programmation, de mises à jour; de forums d'experts; de documentation technique. À partir: d'objets connectés; de plateformes; de systèmes d'exploitation; de scripts.

Critères de performance pour l'ensemble de la compétence Respect des règles de compatibilité matériel/logiciel. Manipulation consciencieuse de l'équipement ou du système connecté.

Éléments de la compétence	Critères de performance
Installer un système d'exploitation.	 Choix judicieux. Paramétrage approprié lors de l'installation. Déploiement méthodique. Vérification systématique des fonctionnalités. Pertinence de la virtualisation.
2. Configurer un système d'exploitation.	 Pertinence de la mise hors service de l'équipement. Choix adapté du mode de contrôle. Utilisation adaptée du mode de contrôle. Fonctionnement adéquat de la communication avec les périphériques. Vérification complète du fonctionnement.
Assurer la mise à jour d'un système d'exploitation.	 Mise à jour pertinente. Déploiement correct. Détection efficace de problèmes. Vérification complète du fonctionnement et/ou de la communication avec le matériel. Planification adéquate de la prochaine mise à jour.
Assurer l'archivage d'un système d'exploitation.	Modification de la documentation.Mise en œuvre méthodique de l'archivage.

Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Configurer des réseaux de données.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Chez la clientèle, en présence ou à distance. Sur des équipements ou des systèmes installés en hauteur ou en sous-terrain. Sur des équipements physiques ou virtuels. Individuellement ou en équipe. En accord avec le centre de surveillance. À l'aide: de commutateurs; de routeurs; de points d'accès; de branchements; de documentation technique; d'instruments; de fichiers de configuration. À partir: de logiciels de simulation; de plans de réseau; de plans d'adressage; de dispositifs terminaux.

	itères de performance pour l'ensemble de la mpétence
•	Préoccupation constante de la cybersécurité. Prévision appropriée de l'évolution du réseau.
•	Respect des bonnes pratiques.

Éléments de la compétence	Critères de performance
Planifier la configuration du réseau de données.	 Identification exhaustive des caractéristiques du réseau de données. Organisation judicieuse des stratégies de sécurité. Conformité exhaustive du plan. Choix raisonné des équipements.
2. Configurer les équipements.	 Vérification préalable de la configuration. Configuration correcte des équipements. Sauvegarde systématique des configurations.
3. Déployer le réseau.	 Branchements structurés de l'infrastructure. Validation appropriée du câblage. Mise en œuvre rigoureuse de la planification.
4. Vérifier le fonctionnement du réseau.	 Validation exhaustive des fonctionnalités du réseau. Respect des règles de limitations du réseau. Utilisation juste des équipements de tests. Consignation systématique des résultats et des modifications.

Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Contribuer au changement technologique.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Individuellement ou en équipe. À l'aide: de médias spécialisés et généralistes; de réseaux sociaux professionnels; d'encyclopédies en ligne; de blogues d'experts; de communautés de praticiens; de sites Web d'entreprises; de documentation technique; de formations. À partir: de stratégies de changement en entreprise; de logiciels spécialisés; de stratégies d'autoformation.

Critères de performance pour l'ensemble de la compétence
Aucun.

Éléments de la compétence	Critères de performance
Réaliser une veille technologique dans le domaine.	 Choix approprié des sources d'information. Distinction appropriée des technologies. Compréhension suffisante de la technologie.
Participer à l'implantation d'une technologie.	 Examen critique des sources d'information. Reconnaissance appropriée du besoin. Participation active à l'implantation.
Documenter l'implantation d'une technologie.	Documentation complète.

Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Effectuer un diagnostic sur des équipements ou des systèmes.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Chez la clientèle, en présence ou à distance. Sur des équipements ou des systèmes installés en hauteur ou en sous-terrain. Individuellement ou en équipe. À l'aide: de fiches techniques; de plans du fabricant; de logiciels de programmation, de mises à jour; d'instruments de mesure; d'outils; d'archives issues de communautés de praticiens. À partir: de normes nationales, internationales et aux standards; de gabarits et/ou d'une unité de référence; de prises de mesures.

	ritères de performance pour l'ensemble de la ompétence
•	Respect des normes de qualité en vigueur.
•	Respect des lois et des règlements en matière de santé et de sécurité du travail.
•	Respect de l'intégrité de l'équipement ou du système.

Éléments de la compétence	Critères de performance
Prendre connaissance du problème.	 Reconnaissance juste de la complexité du problème. Consultation appropriée des ressources.
2. Examiner les éléments.	 Inspection quatre sens exhaustive de l'équipement ou du système.
	 Examen approprié de la documentation technique.
	 Planification claire des tests à effectuer.

Éléments de la compétence	Critères de performance
3. Procéder à une boucle de débogage.	 Isolation appropriée des éléments à diagnostiquer. Vérification méthodique des constituants de l'équipement ou du système : branchements; alimentation; compatibilité des versions; etc. Interprétation juste des résultats des prises de mesures. Identification appropriée de la source du problème.
4. Communiquer les résultats du diagnostic.	 Communication concise de l'avancement du diagnostic. Présentation claire des conclusions. Archivage approprié des résultats.

Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Effectuer l'installation et la mise en service d'équipements ou de systèmes de réseaux de télécommunications.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Chez la clientèle, en présence ou à distance. Sur des équipements ou des systèmes installés en hauteur ou en sous-terrain. En collaboration avec les autres membres de l'équipe. En accord avec le centre de surveillance. À l'aide: de plans du fabricant; de logiciels spécialisés; d'instruments de mesure spécialisés; d'outils; de pièces de remplacement; d'appareils ou d'équipements de remplacement. À partir: de normes nationales et internationales et de standards; de règlements en matière de développement durable; de rapports de diagnostic; de gabarits et/ou d'une unité de référence.

	itères de performance pour l'ensemble de la mpétence
•	Respect des normes de qualité en vigueur. Respect des lois et des règlements en matière de santé et de sécurité du travail. Vérification systématique des performances. Respect des normes environnementales en vigueur.

Él	éments de la compétence	Cri	tères de performance
1.	Planifier l'installation et la mise en service.	•	Examen exhaustif des documents afférents à l'installation et à la mise en service. Vérification appropriée de l'emplacement de l'équipement ou du système. Estimation réaliste des ressources matérielles et humaines.
2.	Procéder à l'installation.	•	Mise en place appropriée. Branchements minutieux des connexions et interconnexions. Mise sous tension sécuritaire. Vérification appropriée.
3.	Procéder à la mise en service.	•	Mise en service complète. Vérification systématique du fonctionnement. Ajustement précis des paramètres.

Éléments de la compétence	Critères de performance
Documenter l'installation et/ou la mise en service.	Documentation complète.

Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Contrôler la qualité d'équipements et/ou de systèmes de réseaux de télécommunications.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Chez la clientèle, en présence ou à distance. Sur des équipements ou des systèmes installés en hauteur ou en sous-terrain. En collaboration avec des concepteurs, opérateurs, clients, réparateurs, etc. À l'aide: de plans du fabricant; des statistiques de tests; de logiciels spécialisés; d'instruments de mesure spécialisés; d'outils; de bancs de tests automatisés; de procédures d'étalonnage. À partir: de normes nationales et internationales et de standards; de gabarits et/ou d'une unité de référence; de spécifications et d'exigences techniques; de résultats d'audits; d'émetteurs-récepteurs de radio fréquence (RF).

	itères de performance pour l'ensemble de la mpétence
•	Respect des normes de qualité en vigueur. Respect des lois et des règlements en matière de santé et de sécurité du travail.

Éléments de la compétence	Critères de performance	
Examiner l'équipement et/ou le système de réseau.	 Consultation pertinente des documents (spécifications, normes, etc.). Interprétation juste des objectifs du contrôle. Consultation appropriée des collaboratrices et collaborateurs. 	
Élaborer une stratégie de contrôle de qualité.	 Sélection pertinente des critères d'acceptabilité de la qualité. Détermination appropriée des conditions environnementales pour la réalisation du test de contrôle de qualité. Choix approprié des instruments de mesure. Élaboration méthodique de procédures de tests. Élaboration méthodique de tests automatisés. Amélioration continue des procédures de contrôle de qualité. 	

Éléments de la compétence	Critères de performance
Procéder au contrôle de qualité de l'équipement ou du système.	 Validation minutieuse de la qualité selon les critères établis. Réglage précis de l'équipement, du réseau ou des conditions de test. Vérification régulière de l'exécution des tests (tests automatisés ou exécutés par un tiers). Pertinence de la rétroaction aux collaboratrices et collaborateurs.
4. Documenter le contrôle de qualité.	 Rédaction conforme d'un rapport (rapport de tests, rapport d'étalonnage, etc.). Validation du rapport par les intervenants. Archivage conforme des documents.

Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Effectuer la maintenance d'équipements ou de systèmes de réseaux de télécommunications.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Chez la clientèle, en présence ou à distance. Sur des équipements ou des systèmes installés en hauteur ou en sous-terrain. En collaboration avec les autres membres de l'équipe. En accord avec le centre de surveillance. À l'aide : de plans du fabricant. de logiciels spécialisés. d'instruments de mesure spécialisés. d'outils. de pièces de remplacement. À partir : de normes nationales et internationales et de standards; de rapports de diagnostic; de gabarits et/ou d'une unité de référence.

	ritères de performance pour l'ensemble de la ompétence
•	Respect des normes de qualité en vigueur. Respect des lois et des règlements en matière de santé et de sécurité du travail.
	Vérification systématique des performances.

Éléments de la compétence	Critères de performance
Identifier les besoins de maintenance pour l'équipement ou le système.	 Consultation exhaustive des documents. Interprétation juste des critères d'acceptabilité. Sélection pertinente des critères d'acceptabilité.
2. Inspecter l'équipement ou le système.	 Inspection 4 sens préliminaire complète de l'équipement ou du système en service. Validation minutieuse des critères d'acceptabilité. Inspection sécuritaire de l'équipement ou du système en service. Choix approprié de la solution. Pertinence du remplacement de l'équipement ou du système. Pertinence du remplacement des composants.
Procéder à la maintenance de l'équipement ou du système.	 Pertinence de la mise hors service. Choix approprié de la séquence d'opérations. Vérification systématique de l'étalonnage des instruments. Mise à jour pertinente du logiciel.

Éléments de la compétence	Critères de performance
4. Procéder à la remise en service de l'équipement ou du système.	 Vérification exhaustive de l'ensemble. Vérification minutieuse de l'alimentation et des connexions. Remise en service complète. Vérification systématique du fonctionnement.
 Documenter la maintenance de l'équipement ou du système. 	Documentation complète.Archivage systématique des documents.

Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Effectuer le dépannage d'équipements ou de systèmes de réseaux de télécommunications.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Chez la clientèle, en présence ou à distance. Sur des équipements ou des systèmes installés en hauteur ou en sous-terrain. En collaboration avec les autres membres de l'équipe. En accord avec le centre de surveillance. À l'aide : de plans du fabricant; de logiciels spécialisés; d'instruments de mesure spécialisés. d'outils; de pièces de remplacement; d'appareils ou d'équipements de remplacement. À partir : de normes nationales et internationales et de standards; de rapports de diagnostic; de gabarits et/ou d'une unité de référence; de règlements en matière de développement durable.

	itères de performance pour l'ensemble de la mpétence
•	Respect des normes de qualité en vigueur. Respect des lois et des règlements en matière de santé et de sécurité du travail. Vérification appropriée des performances.

Éléments de la compétence	Critères de performance
1. Planifier le dépannage.	 Examen exhaustif du problème. Appropriation adéquate du rapport de diagnostic. Estimation réaliste de l'impact du dépannage. Estimation réaliste des ressources matérielles et humaines.
2. Procéder au dépannage.	 Pertinence de la mise hors service. Sélection pertinente de l'élément défectueux. Remplacement minutieux de l'élément. Traitement consciencieux des éléments à recycler. Vérification complète de l'installation.
Procéder à la remise en service de l'équipement ou du système.	Remise en service complète.Vérification systématique du fonctionnement.
Éléments de la compétence	Critères de performance
Documenter le dépannage de l'équipement ou du système.	Documentation complète.Archivage systématique des documents.

Énoncé de la compétence	Contexte de réalisation
Assurer du soutien technique dans le domaine des réseaux de télécommunications.	 En industrie, au laboratoire ou dans un bureau. Chez la clientèle, en présence ou à distance. En collaboration avec les autres membres de l'équipe. En accord avec le centre de surveillance. À l'aide: de documents techniques; du matériel requis; de supports de communication; de données de requêtes; de tickets d'assistance technique; des technologies de l'information et de la communication (TIC). À partir: de l'historique de traitements des requêtes. de données de discussion avec des clients. de normes nationales, internationales et de standards. de rapports de diagnostic.

Critères de performance pour l'ensemble de la compétence
 Respect des règles de courtoisie.
 Assurance continue de la satisfaction.

Éléments de la compétence	Critères de performance
Recueillir les attentes et les besoins.	 Consultation appropriée de l'historique. Consultation appropriée des personnes concernées. Identification juste des actions déjà entreprises. Examen de l'information nécessaire au soutien.
2. Analyser les attentes et les besoins.	 Interprétation juste du contexte. Estimation appropriée du niveau de priorité de la requête. Ébauche réaliste de pistes de solution ou de résolution de problème.
3. Procéder au soutien technique.	 Pertinence du transfert de la requête vers la personne ou le service concerné. Application juste des solutions. Suivi rigoureux de l'avancement de la requête. Transmission claire des instructions. Vulgarisation appropriée des informations.
4. Veiller au suivi de la requête.	 Vérification appropriée du résultat. Documentation complète du traitement de la requête.