

Concours n°: 20253 – INF 1161

Date: 18 septembre 2025

TITRE

PERSONNES TUTRICES – INF 1161

Réseaux mobiles et communication sans fil

Le département sciences et technologie de l'Université TÉLUQ, établissement d'enseignement universitaire à distance, cherche à pourvoir à un ou des postes de personnes tutrices.

**SECTEUR
DISCIPLINAIRE**

Informatique

**SOMMAIRE DE
LA FONCTION**

Le cours a comme objectif :

- Acquérir des connaissances dans le domaine des réseaux mobiles et des communications sans fil, et les approfondir.
- Décrire la chaîne de transmission.
- Apprendre les concepts fondamentaux du domaine, les normes et les protocoles de communication, ainsi que les principales technologies sans fil.
- Déterminer les problèmes liés aux environnements sans fil et les difficultés émanant de la mobilité des usagers.
- Analyser les performances et le fonctionnement d'un système de communications sans fil.
- Évaluer le besoin d'une entreprise en infrastructure sans fil.
- Déployer un réseau sans fil local fiable et sécurisé.
- Élaborer des architectures intégrales de réseaux sans fil sécuritaires avec un accès nomade.
- Connaître les dernières avancées technologiques en matière de réseaux mobiles et communications sans fil.
- Apprendre les axes de recherche majeurs qui sont liés aux environnements sans fil.

À titre de personne tutrice, vous devez assurer l'encadrement des personnes étudiantes de ce cours de premier cycle. À cette fin, vous effectuez les tâches suivantes:

- Aider la personne étudiante à comprendre les objectifs du cours, l'articulation des contenus, la démarche pédagogique et les modalités d'évaluation;
- Conseiller la personne étudiante afin de l'aider dans sa démarche d'apprentissage;
- Clarifier les parties de la matière et les différents concepts avec lesquels les personnes étudiantes éprouvent des difficultés particulières;
- Corriger, noter et commenter les travaux et les examens des personnes étudiantes qui servent à l'évaluation des apprentissages selon les barèmes établis;
- Fournir une rétroaction écrite sur les travaux notés, les examens et sur les activités des personnes étudiantes afin de les aider à comprendre leurs erreurs, à reconnaître leurs points faibles et, s'il y a lieu, leur proposer des pistes d'amélioration;
- Animer ou participer activement aux forums de discussion, aux ateliers, conférences téléphoniques ou en ligne, afin d'enrichir les échanges et de plus, si vous effectuez l'animation, favoriser la participation étudiante;

CONDITIONS D'EMPLOI	– Signaler et documenter tous les cas présumés de plagiat et de fraude. Le travail s'effectue à partir de votre domicile, vous devez donc posséder les équipements informatiques et téléphoniques nécessaires à la réalisation de vos tâches. Toutefois, l'Université TÉLUQ vous fournit les logiciels, les services et les documents nécessaires à l'exécution de votre fonction. Vous êtes responsable de vos horaires de travail. Toutefois, vous devez respecter certains délais pour répondre aux questions des personnes étudiantes, ainsi que pour la correction des travaux et examens.
FORMATION	– Maîtrise ou doctorat en informatique ou formation équivalente. La formation doit attester d'une maîtrise approfondie des réseaux informatiques et des systèmes de télécommunications, tant sur les plans théoriques que pratique.
EXPÉRIENCE	– Expérience en enseignement de l'informatique (préférentiellement à distance)
AUTRES EXIGENCES	– Très bonne compréhension des standards 3GPP et connaissance des principaux standards de communication à longue portée (2G-5G); – Très bonne compréhension des standards IEEE et connaissance des principaux standards de communication à courte portée (WiFi, Bluetooth, etc.); – Excellente maîtrise de la chaîne de transmission (codage source, codage canal, codage en ligne, modulation, multiplexage, etc.); – Bonne connaissance des outils de simulation (Matlab, CISCO Packet Tracer, etc.); – Maîtrise du français écrit et de la rétroaction écrite constructive; – Adhésion à la philosophie et à la démarche pédagogique du cours; – Communication empathique et attitude de respect à l'endroit des personnes étudiantes; – Posséder les équipements, le branchement à Internet haute vitesse et les connaissances nécessaires pour assurer un encadrement en ligne et pour les échanges par courriel avec les personnes étudiantes et le personnel de l'Université TÉLUQ; – Région: résidence au Québec.
TRAITEMENT	Entre 163,91 \$ et 171,16 \$ selon votre niveau de scolarité, pour chaque personne étudiante que vous encadrez.
LIEU DE TRAVAIL	Québec ou Montréal, télétravail.
ENTRÉE EN FONCTION	Le plus tôt possible. Les personnes intéressées sont priées de faire parvenir, par courriel, une lettre d'intention, leur curriculum vitae et leurs attestations d'études au plus tard le 3 octobre 2025, à : Service des ressources académiques Concours 20253-INF 1161 Université TÉLUQ Courriel : sra.dotation@teluq.ca

L'Université TÉLUQ souscrit aux programmes d'accès à l'égalité et l'équité en matière d'emploi et valorise la diversité et l'inclusion au sein de sa communauté. De ce fait, elle invite toutes les personnes qui répondent aux exigences du poste à soumettre leur candidature, en particulier les femmes, les autochtones, les membres des minorités visibles, des minorités ethniques et les personnes en situation de handicap. Nous encourageons toutes les personnes qualifiées à postuler. Conformément aux exigences des législations canadienne et québécoise en matière d'immigration, la priorité sera accordée aux personnes qualifiées ayant l'autorisation de travailler au Québec. L'Université TÉLUQ souscrit avec conviction aux principes d'équité, de diversité et d'inclusion (EDI). Elle reconnaît l'importance de l'EDI dans la poursuite de l'excellence en enseignement et en recherche. Ainsi, l'Université TÉLUQ entend non seulement contribuer à une meilleure représentativité de la collectivité canadienne au sein des milieux de recherche canadiens, mais également à promouvoir l'excellence en recherche, et ce, de façon durable. Dans cette optique, l'Université TÉLUQ s'engage à devenir, par ses actions, un chef de file en matière de diversité, d'équité et d'inclusion.

Enfin, sur demande, le processus de recrutement peut être adapté selon les besoins des personnes vivant avec des limitations.