

## Technicienne ou technicien en travaux pratiques- Intégration multimédia

Service des programmes et de l'enseignement  
Concours : S2021-404-290-01PS

Au Collège Montmorency, vous trouverez un milieu de vie stimulant, enrichissant et vibrant. Le Collège est une véritable ville en mouvement, qui réunit plus de 1000 membres du personnel et plus de 8500 étudiantes et étudiants. Côté la population étudiante au quotidien stimule notre vitalité et notre créativité. Nos valeurs d'ouverture, d'engagement, de collaboration et d'innovation, offrent un environnement de travail favorisant l'accomplissement personnel et professionnel.

CONDITIONS DE TRAVAIL	AVANTAGES	CE QUI NOUS DISTINGUE !
<p><b>Projet spécifique</b> Durée du mandat : jusqu'au 30 juin 2022 avec possibilité de prolongation</p> <p>Entre le lundi et le vendredi (17,50h/sem., entre 8h à 18h à confirmer au début de chaque session)</p> <p>Échelle salariale entre 22,59\$/heure et 30,46\$/heure</p> <p>Supérieur immédiat : Sylvain Rousseau par intérim</p>	<p><b>Développement professionnel</b></p> <p>Assurances collectives</p> <p>Régime de retraite</p> <p>Programme d'aide au personnel</p>	<p>Une mission éducative inspirante</p> <p>Un environnement en constante évolution</p> <p>À proximité du métro, au cœur du pôle du savoir et de la culture de Laval</p> <p>Une offre alimentaire diversifiée (cafétéria et restaurant-école)</p> <p>Une garderie en milieu de travail (CPE Youpi)</p> <p>Des installations sportives</p>

Le rôle principal et habituel de la personne de cette classe d'emploi consiste à :

### Vos défis

- Assister le personnel enseignant et les étudiants durant les laboratoires, tant en studio qu'en laboratoire informatique ;
- Fournir un soutien technique et informatique aux étudiants dans la réalisation de leurs projets ;
- Préparer le matériel requis pour les activités pratiques dans les différents domaines couverts par le programme (ci-haut), selon les demandes du personnel enseignant (matériel vidéo, matériel de captation sonore, matériel d'installations interactives, projecteurs, matériel de réalité virtuelle, matériel informatique et de réseautique, etc.) ;
- Configurer et préparer les lieux d'enseignements : studio multimédia, laboratoires informatiques, salle matricielle, etc. ;
- Voir à la tenue optimale du magasin (ordre, sécurisation) et mise à jour de l'inventaire du parc d'équipements du département ;
- Assurer le prêt des équipements aux étudiants et en contrôler le retour selon les règles établies ;
- Prendre connaissances des travaux pratiques exigés des étudiants et pour lesquels son assistance sera requise et s'y préparer ;
- Démontrer le fonctionnement des appareils, à l'intérieur et à l'extérieur des laboratoires ;
- Contribuer à la veille technologique pour l'achat d'équipement ;
- Préparer les réquisitions pour les achats de matériel et d'équipement en fonction des besoins et du budget disponible ;
- Assurer le suivi du budget annuel alloué au département ;
- Vérifier la marchandise reçue et l'enregistrer à l'inventaire du magasin COBA ;
- S'assurer que les appareils sont en état d'opération ;
- Effectuer l'entretien et la réparation des différents appareils ou outils ;
- Tenir un registre des réparations effectuées sur les appareils ;
- Assister les enseignantes ou enseignants dans la mise au point, la préparation de nouvelles expériences pratiques et à la recherche des nouveautés propres au multimédia dans un contexte scolaire ;
- Assister aux réunions départementales si nécessaire ;
- Assurer la communication avec le service informatique ;
- Effectuer le suivi de l'installation et de la mise à jour des licences des logiciels sur les ordinateurs ;
- Maintenir et ajouter des projets sur le portfolio du programme ;
- Assurer les contrats de prêts d'ordinateurs portables des professeurs ;
- Former les étudiants sur les règles de sécurité des studios et assurer leur respect.

Au besoin, accomplir toute autre tâche connexe demandée par son supérieur immédiat.

## Exigences

- Détenir un diplôme d'études collégiales (DEC) avec champ de spécialisation approprié, notamment un DEC en techniques d'intégration multimédia, ou un diplôme ou une attestation d'études dont l'équivalence est reconnue par l'autorité compétente ;
- La connaissance du français (vérifiée par test, note de passage 60%) ;
- Démontrer une capacité lombaire et dorsale normale (vérifiée par examen médical ; la personne sera appelée à soulever des poids de plus de 25 kg) ;
- Maîtrise des plateformes PC et MAC (vérifiées par test, note de passage 60%) ;
- Connaissance des caractéristiques techniques et fonctionnelles de l'équipement d'enregistrement audio et vidéo (vérifiée par test, note de passage 60%) ;
- Compétences en Installation interactive et environnement immersif (vérifiées par test, note de passage 60%) ;
- Compétences en web (vérifiées par test, note de passage 60%) ;
- Compétences en réalité virtuelle (considérées comme un atout) ;
- Trois années d'expérience professionnelle dans le domaine de l'interactivité visuelle et sonore (installations interactives/web) seront considérées comme un atout.

### *Maîtriser quelques-uns des langages, protocoles et logiciels suivants :*

- Langages de programmation tels que : HTML5, CSS3, JavaScript ;
- Logiciels de gestion de contenu (CMS) tel que WordPress ;
- Protocoles de communication web tels que TCP/IP/UDP, OSC, FTP et SMTP.

### *Maîtriser la plupart des langages, protocoles et logiciels suivants :*

- Logiciels de création de contenus tels que la Suite Adobe, Logic Pro ;
- Logiciels en interactivité sonore et visuelle tels que Max, TouchDesigner, MadMapper, Unity et Processing ;
- Langages de programmation multimédia tels que JavaScript, Python et C# ;
- Systèmes de playback vidéo et systèmes de projection (Watchout, Coolux) ;
- Circuits électroniques, microcontrôleurs (Arduino, Raspberry Pi), interfaces, senseurs, composantes réseaux, mécanismes et structures mobiles ;
- Réseautique, connectique ;
- Protocoles de communication tels que MIDI, DMX, TCP/IP/UDP, OSC.

## **COMMENT INTÉGRER NOTRE ÉQUIPE DE CHOIX**

Pour mettre en valeur votre candidature pour ce rôle, veuillez nous faire parvenir votre curriculum vitae accompagné d'un texte précisant votre vision du poste d'ici le 9 août 2021 16 heures à l'aide du portail de recrutement : <https://enligne.cmontmorency.qc.ca/finnet/login.asp>.

Nous remercions tous les candidats qui démontrent leur intérêt, mais seules les personnes retenues seront contactées pour une entrevue. À noter que les documents soumis deviennent la propriété du Collège.