

Intitulé du poste

Nom du poste : Ingénieur en simulation

Catégorie : A

Position dans l'organigramme : dépendant hiérarchiquement du responsable du centre de simulation / ou direction faculté / ou service hospitalier

Description du poste

Enjeux du poste :

Le rôle de l'ingénieur en simulation est de gérer l'ensemble des aspects techniques du centre de simulation. Il encadre l'équipe technique.

Missions :

- **Audio-vidéo :**
 - Veiller au bon fonctionnement du matériel
 - Gérer des achats de matériel
 - Élaborer un cahier des charges pour l'achat du matériel vidéo et réaliser un synoptique pour une nouvelle installation
 - Gérer le parc audiovisuel (AV)
 - Réaliser une veille technologique
- **Gestion des simulateurs :**
 - Veiller au bon fonctionnement du matériel
 - Participer aux décisions d'achat de matériel de simulation
 - Élaborer un cahier des charges
 - Réaliser une veille technologique
 - Organiser un bilan annuel de l'utilisation des équipements
 - Élaborer des fiches procédures pour l'état des stocks
 - Élaborer des fiches procédures pour le démarrage des simulateurs
- **Gestion du matériel médical :**
 - Veiller au bon fonctionner du matériel
 - Produire des fiches de procédure pour le rangement, stockage du matériel.
 - Organiser et participer aux décisions d'achat pour le matériel médical
 - Organiser l'exploitation du matériel technique
 - Réaliser une veille technologique
- **Informatique :**
 - Gérer le parc informatique
 - Gérer le réseau informatique
- **Pédagogie :**
 - Participer aux rencontres pédagogiques
 - Participer à la création et à la validation (contenu, faisabilité et aspect technique) des scénarii
 - Participer à la création et à la validation (faisabilité, aspects techniques) des scénarii
 - Être formateur en simulation (pour le personnel formé)
 - Participer à la présentation du matériel (briefing)
 - Participer à la constitution d'une base de données

- **Management :**
 - Manager et gérer l'équipe technique
 - Gérer le budget établi pour l'année
 - Gérer les aspects légaux liés à la technique
- **Gestions de projets :**
 - Participer aux travaux de recherche
 - Participer à la démarche qualité du centre
 - Proposer le budget annuel en matériel pédagogique nécessaire au fonctionnement du centre
 - Participer aux choix stratégiques du centre

Compétences et qualifications

Connaissances :

- **Technique :**
 - Technologies des équipements audiovisuels et multimédia
 - Techniques d'expression audiovisuelle et multimédia (notion de base)
 - Technologies des plateformes collaboratives
 - Sciences de l'information et de la communication
 - Maîtrise de la législation sur l'écrit, l'utilisation de l'image et le droit à l'image
- **Gestion de projet :**
 - Maîtrise des Marchés publics
 - Élaboration ou participation au CCTP des marchés publics pour les équipements en simulation
 - Culture du domaine
 - Maîtrise du système budgétaire général
 - Maîtrise la production de rapports
- **Management/Communication**
 - Environnement et réseaux professionnels
 - Maîtrise du contexte universitaire et du monde de la Santé
 - Participe à la rédaction des fiches de postes et au recrutement du personnel technique
 - Peut proposer un plan de formation adapté aux personnels techniques
 - Maîtrise du vocabulaire médical et de simulation de base
 - Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir Faire :

- **Management/Communication**
 - Encadrer / Animer une équipe
 - Transmettre des informations
 - Conduire des entretiens
 - Travailler en interaction avec des équipes d'origines professionnelles variées (enseignement, médical et paramédical, associations professionnelles, administration)
- **Gestion de projet :**
 - Déterminer le budget d'investissement et de fonctionnement annuel en matériel pédagogique nécessaire au fonctionnement du centre
 - Réaliser des bilans détaillés
 - Élaborer un cahier des charges
 - Communiquer et faire preuve de pédagogie
 - Piloter un projet
 - Assurer une veille technologique
- **Technique :**

- Assurer les techniques de prises de vue, de son et de diffusion audiovisuelle
- Diagnostiquer les dysfonctionnements et mettre en place des solutions techniques appropriées
- Fournir les explications adaptées aux utilisateurs
- Paramétrer et utiliser l'ensemble des fonctionnalités des équipements audiovisuels et multimédia
- Installer un mannequin de simulation
- Monter et/ou participer à des projets de recherche technologique
- Gestion des stocks

Savoir être :

- Méthodologie de travail et organisation pour gérer les priorités
- Planification
- Créativité / Sens de l'innovation
- Autonomie et rigueur dans le travail
- Curiosité et réactivité
- Disponibilité selon le rythme des sessions
- Résistance au stress
- Sens du contact
- Orientation solutions
- Esprit d'entreprise

Condition d'exercices

Lieux d'exercice :

Conditions de travail : Déplacements, heures supplémentaires, horaires élargis ...dans des limites raisonnables et acceptables