

Diagnosticien/ne de laboratoire biomédical HES

rechercher, diagnostiquer, observer, étudier, analyser, documenter

De par sa fonction d'interface dans le domaine de la biomédecine, des analyses de laboratoire et des nouvelles possibilités numériques, le diagnosticien et la diagnosticienne de laboratoire biomédical jouent un rôle important dans le secteur de la santé, car ils combinent des exigences scientifiques et techniques élevées avec les modes de pensée et d'action habituels dans les professions de la santé. Même s'ils ne sont que rarement en contact direct avec les patients, leur bien-être est au centre de leurs activités de diagnostic et de thérapie.

En tant que spécialistes, ils assurent des fonctions centrales dans les laboratoires médicaux, dans la recherche et le développement biomédicaux ou dans le diagnostic biomé-

dical de laboratoire et occupent souvent des postes à responsabilité dans des instituts de recherche médicale ou biotechnologique, des laboratoires d'hôpitaux, d'universités ou dans l'industrie pharmaceutique.

Leurs activités comprennent entre autres la réalisation de mesures et d'examens, l'évaluation et l'interprétation des résultats ainsi que l'établissement de diagnostics. À l'aide d'appareils de laboratoire ultramodernes, ils analysent les fluides corporels, les cellules, les échantillons de tissus d'organes et les bactéries. Ils développent de méthodes de diagnostic, s'occupent de l'assurance qualité ainsi que de la validation et de la présentation des résultats et de l'organisation du laboratoire.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin d'enlever le moins de peau possible lors du traitement d'un cancer de la peau, le diagnosticien de laboratoire biomédical examine en permanence le tissu prélevé afin de détecter la présence de cellules cancéreuses et indique au chirurgien s'il doit inciser davantage ou s'il peut mettre fin à l'intervention.
- ▶ Afin de garantir le respect des règles de sécurité et des normes de qualité, le diagnosticien de laboratoire biomédical connaît les prescriptions légales et se charge de l'organisation professionnelle du laboratoire, coordonne les processus de travail et surveille l'évaluation et la documentation des résultats.
- ▶ Afin que l'école puisse continuer à fonctionner pendant une pandémie, la diagnosticienne de laboratoire biomédical développe de nouvelles procédures de test qui permettent de détecter les contaminations et de prendre les mesures nécessaires par la suite.
- ▶ Afin que les patients et patientes puissent profiter de la recherche, la diagnosticienne de laboratoire biomédical évalue les nouvelles connaissances scientifiques et les transpose dans le quotidien du laboratoire.

Les faits

Admission a) Formation professionnelle initiale avec MP dans un domaine professionnel apparenté au diagnostic de laboratoire biomédical (professions techniques, chimiques, biologiques, médicales et pharmaceutiques) ou;
b) autre formation professionnelle initiale avec MP et une année d'expérience pratique dans un domaine apparenté à la filière d'études ou;
c) certificat de culture générale et stage professionnel pertinent ou;
d) maturité spécialisée ou gymnasiale avec une année d'expérience pratique dans un domaine apparenté à l'orientation choisie.
Reconnaissance de titres équivalents "sur dossier".
Pour les techniciens et techniciennes en analyses biomédicales ES, les études sont raccourcies à 3-4 semestres.

Formation 3 ans d'études de bachelior à plein temps. Également possible en tant qu'études à temps partiel.

Les aspects positifs Par son travail, le diagnosticien et la diagnosticienne de laboratoire biomédical contribuent au bien-être de nombreuses personnes. Lorsqu'une maladie grave peut être atténuée ou même évitée grâce à un diagnostic précoce, c'est une très belle récompense.

Les aspects négatifs Le travail en laboratoire peut aussi être monotone, car de nombreux examens sont routiniers et suivent toujours les mêmes procédures.

Bon à savoir Les études se composent de modules et comprennent plus de 30% de stages.

Profil requis

	avantageux	important	très important
capacité à travailler en équipe	■	■	
capacité de décision	■	■	
compréhension technique, connaissance de l'anglais, connaissances en informatique	■	■	
discrétion	■	■	
habileté manuelle	■	■	
intérêt pour les questions de santé, précision dans le travail, persévérance	■	■	■
réflexion analytique, raisonnement logique	■	■	■
résilience, sensibilisation à l'hygiène	■	■	
sens de l'observation, bonne vue d'œil	■	■	
talents organisationnels, indépendance	■	■	■

Plans de carrière

↑	Doctorat en biomédecine ou en biotechnologie, par ex. biotechnologue Ph.D.
↑	Master of Science (EPF) en biotechnologie ou Biomedical Engineering
↑	Master of Science (HES) in Life Sciences ou sciences biomédicales
↑	Diagnosticien/ne de laboratoire biomédical HES
↑	Formation professionnelle initiale (CFC) dans le domaine biomédical ou titre équivalent (voir admission)