

Diplôme

Auxiliaire de Laboratoire



Sommaire

SEMIAS – L'excellence et la qualité	2
A qui s'adresse le cours ?	2
Description de la formation	2
Evaluation	2
Méthodologie d'apprentissage	4
Formateurs	4
Connaissances acquises au cours de la formation	4
Perspectives professionnelles	4
Contenu de la formation	5
Informations pratiques	6
Matériel et support de cours	6
Durée & horaires	6
Lieux	6
Conditions d'admission & Inscription	7
Tarifs	7
Informations supplémentaires	7



SEMIAS – L'excellence et la qualité

SEMIAS est fondée au printemps 2022 par deux collègues et associés, Eric Evéquo, responsable de laboratoire analytique, et Joachim Delasoie, chef de projet analytique dans l'industrie pharmaceutique. Le but principal de la société est de proposer une formation continue pour lutter contre la pénurie de main d'œuvre qualifiée dans le domaine du laboratoire. Pour atteindre cet objectif, SEMIAS dispense un savoir-faire professionnel et offre la possibilité à de nombreux travailleurs d'intégrer l'univers passionnant des sciences et du laboratoire. La formation d'auxiliaire de laboratoire proposée par SEMIAS ouvre de nouvelles perspectives d'emplois aux participants en accroissant leur employabilité et leur compétitivité sur un marché du travail en plein essor. Cette formation, qui peut être aisément suivie en parallèle d'une activité professionnelle à temps plein, vise à être certifiée par un label « Eduqua » dès 2023. L'excellence et la qualité sont les moteurs de la performance et de l'amélioration continue dispensée par notre organisation. Soyez acteur du changement et rejoignez SEMIAS, nous vous accompagnerons vers de nouveaux horizons professionnels !

A qui s'adresse le cours ?

Cette formation s'adresse à tout-e candidat-e ayant de bonnes connaissances en français, de l'habileté manuelle, de l'intérêt pour les branches techniques et la volonté de rejoindre l'univers passionnant des sciences et du laboratoire.

Vous avez 20 – 40 ans et avez toujours été attiré par le domaine des sciences et du laboratoire, inscrivez-vous à notre formation et saisissez cette occasion unique d'évoluer avec passion.

Vous avez plus de 40 ans et n'avez jamais osé franchir le pas pour tenter une expérience dans le monde des sciences et du laboratoire, il n'est pas trop tard ! Rejoignez-nous afin d'entamer un nouveau chapitre professionnel.

Vous êtes une entreprise et souhaitez former vos collaborateurs au travail en laboratoire, offrez-leur dès aujourd'hui cette opportunité grâce à SEMIAS. La formation d'auxiliaire de laboratoire est un nouvel outil efficace et flexible dédié au déploiement de main-d'œuvre qualifiée au sein de votre organisation. Améliorez votre capacité de résilience tout en offrant à votre personnel une perspective de développement à long terme.

Description de la formation

L'auxiliaire de laboratoire assiste le laborantin en chimie ou le chimiste dans ses tâches quotidiennes. Il réalise des analyses de base, des préparations de solutions, de l'entretien et des travaux divers en laboratoire.

L'auxiliaire de laboratoire doit connaître et maîtriser le matériel et les instruments de base utilisés dans un laboratoire (balances, matériel de pipetage, verrerie et montage de synthèse, appareils de mesure, etc.).

Evaluation

Les compétences sont évaluées tout au long de la formation par des contrôles continus de type QCM.

Une **attestation** de suivi de la formation est délivrée aux participants ayant suivi au minimum 80% du programme.

Le **Diplôme d'auxiliaire de laboratoire** est décerné à la réussite de l'examen pratique final et atteste de l'aptitude à travailler en laboratoire. Ce diplôme répond aux standards et exigences attendus par les employeurs et vous permet d'élargir vos perspectives professionnelles au domaine du laboratoire.

Méthodologie d'apprentissage

La méthode d'apprentissage alternant les périodes de théorie et les sessions d'exercices pratiques en labo/école repose sur une implication importante de la part des participants.

Formateurs

Tous les formateurs intervenant dans le cadre de l'animation de nos cours théoriques et pratiques sont des spécialistes et experts du métier au bénéfice de plusieurs années d'expérience et de diplômes reconnus dans le domaine du laboratoire.

Connaissances acquises au cours de la formation

A l'issue de cette formation, les participants sont en mesure de réaliser des analyses et des calculs de base en laboratoire et d'assister un laborantin en chimie ou un chimiste dans ses tâches quotidiennes. Les connaissances et aptitudes acquises au cours de la formation sont:

- Connaître les règles d'hygiène et de sécurité indispensables au laboratoire
- Réaliser des analyses et des calculs de base
- Effectuer les manipulations de base en laboratoire (pesée, pipetage, dilution...)
- Assister un laborant en chimie ou un chimiste dans ses tâches
- Rédiger un rapport d'expérience simple (Rendu de résultats...)
- Avoir un aperçu des normes souvent en vigueur dans un laboratoire (GMP, ISO...)
- Réaliser un montage simple en laboratoire (synthèse, distillation, ...)
- Utiliser le logiciel Excel pour les calculs de base et les rendus de résultats
(moyenne, écart-type, régression linéaire, résultat standard...)
- Comprendre le fonctionnement et le rôle du laboratoire par rapport à l'entreprise

Perspectives professionnelles

Les opportunités professionnelles sont multiples et variées (chimie, pharma, médical, agroalimentaire, cosmétique, ...). Diverses options de formation continue existent pour les professionnels du laboratoire offrant des perspectives de spécialisation dans plusieurs directions.

Contenu de la formation

- Sécurité, Hygiène & Environnement au laboratoire / HSE au laboratoire
 - Port des EPI
 - Principaux dangers
 - Mélanges dangereux (solvants/acides/bases/réactifs)
 - Manipulations correctes des produits (liquides, poudres, etc...)
- Introduction générale à la chimie
 - La matière et ses états
 - Atomes, molécules et ions
 - Mélanges spéciaux et Unités SI
 - Notation scientifique & chiffres significatifs (CS)
 - pH – Acides, Bases et Solutions Tampons
 - Dilutions, concentrations & solubilités
- Manipulations de base
 - Pesée / utilisation de la balance analytique
 - Volumétrie / dilution & facteur dilution
 - Filtration & préparation d'échantillons par extraction (SPE)
 - Utilisation du pH-mètre
 - Test d'identification par gravimétrie
 - Extraction liquide-liquide
- Principe de la chromatographie sur colonne & CCM
- Introduction - Synthèse & Purification
 - Montage de synthèse
 - Distillation
 - Recristallisation
- Spectroscopie IR & UV
 - Introduction théorique
 - Manipulations de base
- Calcul Professionnel & Statistiques de laboratoire
- Introduction aux bonnes pratiques de laboratoire (BPL/GMP, Data Integrity & normes ISO)
- Elaboration d'un CV & préparation à l'entretien d'embauche
(journée de cours dispensée par un expert en ressources humaines)

Informations pratiques

Matériel et support de cours

Les supports de cours sont fournis aux participants en début de formation. Le matériel de laboratoire servant aux cours pratiques (blouses, lunettes, matériel de base de laboratoire) est également fourni aux participants lors de cette première session.

Durée & horaires

15 samedis de 08h00 à 16h30 sur une durée d'environ 1 an. Journées entières, hors vacances scolaires, réparties généralement comme suit :

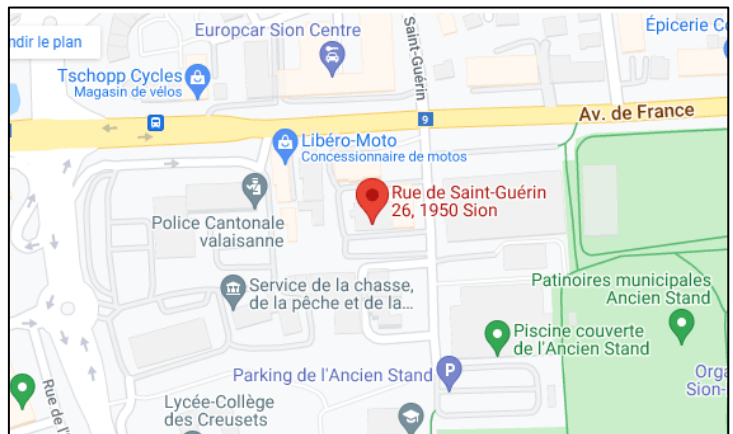
3 journées / Automne / 4 journées / Noël / 2 journées / Hiver / 2 journées / Printemps / 4 journées

Pour de plus amples informations sur les dates définitives des journées de formation merci de télécharger le calendrier disponible sur le site internet www.SEMIAS.ch. Attention, veillez à bien télécharger le calendrier désiré (volée en cours / volée suivante).

Lieux

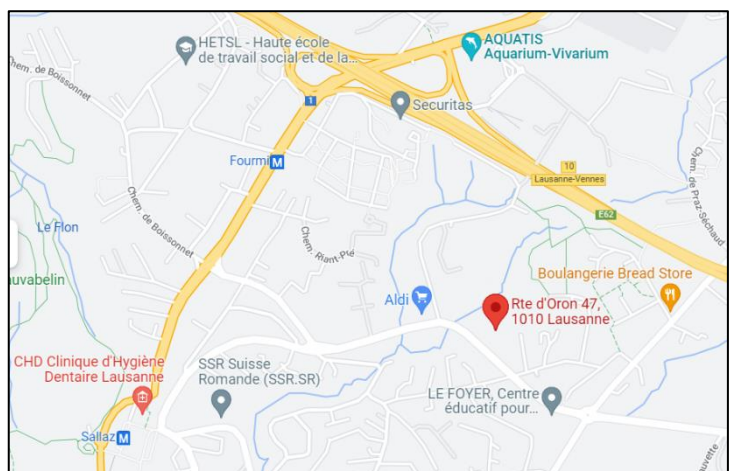
Sion

La formation est dispensée en présentiel sur le site des écoles Buissonnets-Montani en ville de Sion (VS). Les locaux sont situés à proximité de la sortie d'autoroute "Sion - Ouest" (sortie 26, autoroute A9) et sont également facilement accessibles à pied depuis la gare principale (Sion gare CFF).



Lausanne

La formation est dispensée en présentiel sur le site de l'ISM Lycée français à Lausanne (VD). Les locaux sont situés à proximité de la sortie d'autoroute "Lausanne-Vennes" (sortie 10, autoroute A9) et sont également facilement accessibles depuis la gare principale (Lausanne gare CFF) en prenant le métro M2 jusqu'à l'arrêt « Fourmi » (ensuite 10min à pied).



Conditions d'admission & Inscription

- Admission sur dossier ouverte à tout-e candidat-e désirant intégrer la formation.
- Formulaire de pré-inscription à remplir en ligne sur le site www.semias.ch

Tarifs

*Dès **CHF 3'990 (TTC)**, paiement direct.

ou CHF 4'165 (TTC) par mensualités (11x CHF 365.-).

Le prix inclut les frais de dossier, les supports de cours et cahiers de laboratoire, les guides de laboratoire, les équipements de protection individuelle (blouse, lunettes, etc...) ainsi que tout le matériel nécessaire au bon déroulement des journées de formation.

Informations supplémentaires

Pour plus de détails se référer aux informations actualisées sur la page du site www.semias.ch

ou nous contacter par courrier électronique via l'adresse suivante : info@semias.ch

