

Diplôme

Auxiliaire de Laboratoire



Sommaire

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



SEMIAS – L'excellence et la qualité

La société SEMIAS est fondée au printemps 2022 avec l'objectif de proposer une formation continue permettant de remédier efficacement à la pénurie de main d'œuvre qualifiée dans le domaine du laboratoire. Pour atteindre cet objectif, la structure de formation 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, est dispensée par un institut répondant aux meilleurs standards qualité pour la formation d'adulte et certifié par un label « Eduqua » depuis juin 2023. L'excellence et la qualité sont les moteurs de la performance et de l'amélioration continue au sein de notre organisation. Chez SEMIAS, nous accompagnons des personnes dans le développement de leurs compétences et de leur épanouissement vers de nouveaux horizons professionnels.

À 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 êtes personnellement attiré-e par le monde des sciences et du laboratoire ? Vous n'avez jamais eu l'opportunité de vous lancer dans ce domaine d'activité dynamique et fascinant ? Inscrivez-vous à notre formation et saisissez l'occasion d'évoluer avec passion.

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 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 connaît et maîtrise le matériel et les instruments de base utilisés dans un laboratoire (balances, matériel de pipetage, verrerie et montage de synthèse, appareils de mesure, etc.).

Méthode d'évaluation

Les compétences sont évaluées tout au long de la formation par des contrôles continus. 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 des examens finaux pratique et théorique, et atteste de l'aptitude à travailler en laboratoire. Ce diplôme, répondant aux standards et exigences attendus par les employeurs, 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:

- Connaissances des règles d'hygiène et de sécurité indispensables au laboratoire.
- Réalisation des analyses et des calculs de base.
- Maîtrise des manipulations de base en laboratoire (pesée, pipetage, dilution...).
- Assistance d'un laborant en chimie ou d'un chimiste dans ses tâches.
- Tenue d'un cahier de laboratoire et rédaction d'un rapport d'expérience simple.
- Familiarisation avec les normes souvent en vigueur dans un laboratoire (GMP, ISO...).
- Réalisation d'un montage simple en laboratoire (synthèse, distillation, ...).
- Utilisation du logiciel Excel pour les calculs de base et les rendus de résultats.
(moyenne, écart-type, régression linéaire, résultat standard...).
- Compréhension du fonctionnement et du rôle du laboratoire par rapport à l'entreprise.

Contenu de la formation

1. Introduction générale & Bases de chimie
2. Sécurité, Hygiène & Environnement au laboratoire I (port des EPI, principaux dangers, mélanges solvants/acides/bases/réactifs, manipulation des liquides/poudres, etc...).
3. Bases de pipetage, pesage, trait de jauge, dilution et préparation de solutions.
4. Instrumentation de base (pH, Titrand, etc...).
5. Synthèse & purification II: recristallisation.
6. Bases de Spectroscopie/Spectrophotométrie (IR, UV-Vis).
7. Bases de Chromatographie (CCM).
8. Introduction à la qualité : BPF/GMP & Normes ISO (9000/9001, 14001, 17025).
9. Création/valorisation d'un Curriculum Vitae (cours avec spécialiste RH).

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.

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 08h30 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, veuillez à bien télécharger le calendrier désiré (années correspondantes).

Lieux

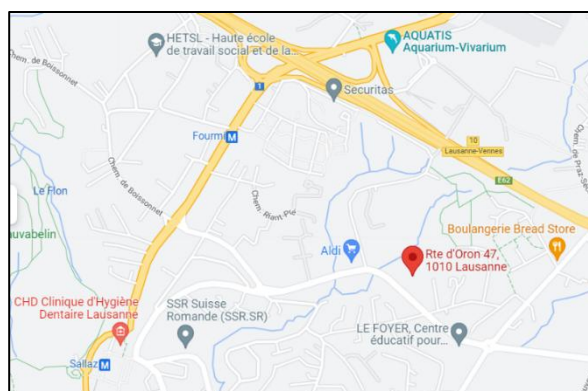
Sion

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 4'790 (TTC)**, si paiement direct.

ou par mensualités (inscription CHF 150 + 12x CHF 399.-, soit CHF 4'938 TTC)

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 directement à l'adresse suivante : info@semias.ch

