
Programme de Formation

Cahier de Laboratoire Électronique, organisation et utilisation



Organisation

Durée : 19 heures et 30 minutes

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Toute personne (chercheur, ingénieur, technicien...) intéressée par l'utilisation et la stratégie de déploiement d'un cahier de laboratoire électronique au sein d'un laboratoire ou d'une plateforme technologique.



Objectifs pédagogiques

- Structurer l'organisation humaine et la gestion des droits au sein d'un laboratoire
- Maîtriser les fonctionnalités de base et avancées de l'outil eLabFTW
- Assurer la traçabilité et la pérennité des résultats
- Créer et gérer des expériences et des ressources (équipements, produits chimiques...)
- Paramétrer des modèles d'expériences et utiliser les fonctions d'import/export



Description

Cette formation a pour objectif de montrer les possibilités de l'outil eLabFTW, d'aborder la nécessité d'une organisation préalable (laboratoire, plateforme), de créer des expériences et des ressources numériques.

La formation alterne entre présentations théoriques et ateliers pratiques.

Jour 1 : Contexte et enjeux des données de recherche. Présentation générale d'eLabFTW et atelier sur la création d'expériences simples.

Jour 2 : Création et gestion des ressources. Stratégie d'organisation pour un CLE. Gestion des droits d'accès. Présentation de l'offre de service CNRS.

Jour 3 : Hygiène et Sécurité (H&S), gestion des produits chimiques. Utilisation avancée (modèles, champs personnalisés, imports/exports). Bilan.





Prérequis

Il est obligatoire de venir avec un ordinateur portable.



Modalités pédagogiques

- Travaux dirigés :
 - en groupe de 4-6 personnes
 - individuel sur un serveur pédagogique
- Pendant la formation : ateliers pratiques (création d'expériences, de ressources et paramétrage admin) pour mesurer l'acquisition des compétences.
- Fin de formation : temps dédié aux questions ouvertes et bilan global de la formation.



Moyens et supports pédagogiques

- Support de cours et d'atelier remis aux participants dès le début de la formation
- Guide des bonnes pratiques du réseau QeR fourni en PDF
- Logiciels : accès via un navigateur web à une instance pédagogique de test (<https://formation.cle.cnrs.fr>).



Modalités d'évaluation et de suivi

Un suivi individualisé par des évaluations formatives est assuré. Une attestation de suivi est délivrée à la fin de la formation.



Informations sur l'admission

L'admission à cette formation ne fait l'objet d'aucun examen, test ou sélection préalable ; l'inscription est validée après réception du dossier complet et confirmation par l'organisme de formation.



Informations sur l'accessibilité

Notre organisme s'engage à garantir l'accessibilité de ses formations à distance et en présentiel aux personnes en situation de handicap. Un référent handicap est mobilisable afin d'analyser les besoins spécifiques et de mettre en place, lorsque cela est possible, les adaptations pédagogiques, techniques ou organisationnelles nécessaires.