



QUALITÉ

CAHIERS DE LABORATOIRE ELECTRONIQUES ET GESTION DES DONNEES NUMERIQUES

OBJECTIFS

Utiliser un cahier de laboratoire électronique (ELN) pour consigner, sécuriser et partager leurs données expérimentales, en identifiant ses avantages, limites et modalités de mise en place.
Mettre en œuvre les bonnes pratiques de gestion et d'organisation des données numériques : structuration, nommage, archivage, sécurité et conformité réglementaire

CONTENU PÉDAGOGIQUE

L'utilisation d'un cahier de laboratoire électronique (CLE) associée à une gestion efficace de ses données numériques présente de nombreux avantages pour une entreprise, notamment dans le domaine de la recherche, du développement ou de la production. Cette nouvelle organisation du travail associée à l'utilisation d'outils numériques validés peut permettre à une entreprise tant publique que privée d'être plus organisée, sécurisée, efficace et conforme, tout en favorisant l'innovation et la collaboration.

Pour répondre à ces objectifs, la formation de 2 jours comportera cours théoriques et mise en application à travers des ateliers autour d'outils numériques libres retenus par le CNRS tels que elabFTW, Archifiltre.

- › Les cahiers de laboratoire électroniques : contexte, fonctionnalités, avantages, contraintes...
- › Les recommandations pratiques pour la mise en place et l'utilisation de cahiers de laboratoire électroniques : organisation fonctionnelle, droits d'accès...
- › Bonnes pratiques de gestion des données externes (données brutes, Big data...) associées aux cahiers de laboratoire électroniques
- › Atelier pratique d'utilisation de l'outil libre de cahier de laboratoire électronique elabFTW
- › Le cycle de vie de la donnée : la *fairisation* des données
- › Organisation des données numériques : identification, nommage, structuration...
- › Respect de la conformité réglementaire (RGPD...)
- › Sécurité, sauvegarde et archivage des données
- › Contrôle des stockages numériques : visualisation en arborescence, identification des redondances ...
- › Atelier pratique d'organisation de ses données numériques.
- › Mise en place d'un plan de gestion de données pour les projets



DURÉE

2 jours
14 heures



SESSIONS

- 14 et 15 décembre 2024 en présentiel à Lyon

FRAIS D'INSCRIPTION
(DÉJEUNER INCLUS)

1 280 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens, ingénieurs, chercheurs doctorants, Toutes les personnes désireuses de mieux comprendre les enjeux du numérique dans le cadre de la traçabilité des activités et de la conservation de données numériques, voire de la transformation numérique en général.

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60