



**JTECH CLE - Installer eLabFTW en ON
Premise selon les consignes du CNRS**
du 4 au 5 décembre 2025

Délégation Aquitaine

Lieu : Brivazac
Nombre de places : 12

Objectifs :

Objectifs :

- Acquérir la connaissance sur le contexte de l'offre du CNRS pour une installation locale sécurisée dans son Unité.
- Acquérir la méthode et les outils pour installer de façon sécurisée les différentes machines virtuelles et instances Docker.
- Identifier et réaliser les cas d'usages pertinents pour l'exploitation.

Public visé :

Les ASR des Unités qui souhaitent installer localement l'offre de service CLE du CNRS en mode On Premise.

Programme :

Demi-journée du jeudi 04/12 de 11h à 17h

- 11h00-11h30 : Présentation des participants et échanges avec les intervenants.
- 11h30-11h40 : Introduction - Présenter l'objectif de la formation "Installer eLabFTW en ON premise selon les consignes du CNRS".
- 11h40-12h20 : Le cahier de laboratoire électronique - Présenter ce qu'est un CLE, le contexte et l'offre de service du CNRS.

Déjeuner : 12h20-13h30

- 13h30-14h00 : Les consignes d'installation du CNRS - Justifier les contraintes imposées par le CNRS pour une installation locale On Premise (serveurs chiffrés, clé FIDO2...).
- 14h00-15h30 : Atelier installation du docker MySQL - Savoir installer un serveur MySQL dans un conteneur DOCKER avec les certificats SSL.

Pause : 15h30-15h45

- 15h45-17h00 : Atelier installation du docker eLabFTW - Savoir installer un serveur eLabFTW dans un conteneur DOCKER avec les certificats SSL.

Journée du vendredi 05/12 de 9h à 16h

- 9h00-9h30 : Bilan et rappels sur la 1ère journée.
- 9h30-10h : Authentification renforcée et configuration - Présenter l'accès Webservice CNRS, Janus+, Clés FIDO2, Horodatage, configuration spécifique au CNRS, script CleBOT.

Pause : 10h-10h15

- 10h15-11h45 : Utilisation d'outils pour le déploiement - Présenter et utiliser les outils/méthodes (Update de version, Reverse proxy, outils d'import pour les produits chimiques).

Déjeuner : 11h45-13h

- 13h-13h45 : Actions d'exploitation (sauvegarde, mises à jour et logs) - Présenter des exemples de sauvegardes : borg, rsync ...

- 13h45-15h : Atelier sauvegarde chiffrée - Utiliser borgbackup sur une VM distante avec chiffrement des données

Pause : 15h-15h15

- 15h15-16h : Points techniques à reprendre sur machine et bilan.

Méthodes pédagogiques :

Date limite d'inscription : 14/09/2025

Modalités d'inscription :

<https://formation.aquitaine.cnrs.fr/>

Renseignements :

E-mail : formation-permanente@dr15.cnrs.fr