

# Plateforme de développement INSA

Le CSN fournit une plateforme de gestion de code source (Gitlab) ainsi qu'une plateforme de déploiement minimaliste web destinées à des activités pédagogiques.

Cette plateforme est utilisable par tous les personnels et étudiants depuis l'INSA ou connecté via VPN.



## Serveur de dépôt de code : Gitlab

Adresse du service Web	<a href="https://gitlab-ens.insa-toulouse.fr">https://gitlab-ens.insa-toulouse.fr</a> Utiliser le bouton « Connexion avec votre compte INSA »
Adresse du service Git	<a href="https://gitlab-ens.insa-toulouse.fr/votrelogin/votreprojet.git">git@gitlab-ens.insa-toulouse.fr:votrelogin/votreprojet.git</a> <a href="https://gitlab-ens.insa-toulouse.fr/votrelogin/votreprojet.git">https://gitlab-ens.insa-toulouse.fr/votrelogin/votreprojet.git</a>

## Connexion en SSH

Afin de vous connecter en SSH, vous devez en générer une clé si vous n'en avez pas, puis l'activer sur votre compte.

Vous pouvez utiliser par exemple ce tutoriel :

<https://docs.gitlab.com/ee/user/ssh.html#add-an-ssh-key-to-your-gitlab-account>

## Runner CI-CD (Intégration continue)

Un runner exécutera vos tâches déclarées dans votre fichier .gitlab-ci.yml

Vous pouvez utiliser ce tutoriel pour la mise en place :

[https://docs.gitlab.com/ee/ci/quick\\_start/#create-a-gitlab-ciyaml-file](https://docs.gitlab.com/ee/ci/quick_start/#create-a-gitlab-ciyaml-file)

## Serveur de déploiement Web

Adresse du service Web	<a href="https://ci-cd-enseignement.insa-toulouse.fr/~votrelogin">https://ci-cd-enseignement.insa-toulouse.fr/~votrelogin</a>
Adresse du service SSH/SFTP/SCP	ssh <a href="https://ci-cd-enseignement.insa-toulouse.fr/~votrelogin">votrelogin@ci-cd-enseignement.insa-toulouse.fr</a> sftp://votrelogin@ci-cd-enseignement.insa-toulouse.fr
Service Web	PHP 8.2

## Site Web public

L'URL <https://ci-cd-enseignement.insa-toulouse.fr/~votrelogin> correspond au dossier /home-local/votrelogin/public\_html

Afin d'héberger votre site web, vous devez créer ce dossier puis y placer les fichiers publics.

Exemple :

```
votrelogin@srv-ci-cd-enseignement23:~$ mkdir public_html
votrelogin@srv-ci-cd-enseignement23:~$ echo '<?php echo "test " . date("r"); ?>' > public_html/index.php
```

## Connexion en SSH

Afin de vous connecter en SSH (depuis votre PC ou un runner CI-CD), vous devez générer une clé ssh si vous n'en avez pas, puis l'activer sur votre compte.

Vous pouvez utiliser cet exemple : <https://www.ssh.com/academy/ssh/copy-id>

## Conditions d'usage de la plateforme

La plateforme est destinée à l'enseignement. Tout usage hors de ce cadre ou hors de la charte d'utilisation des outils numériques, perturbant les environnements d'autres étudiants, ou d'utilisation trop intensive des ressources de calcul peut conduire à la désactivation du service pour votre compte.

Limites d'usage standard :

- Taille de dépôt : 300 mo
- Espace personnel sur le serveur web : 500 mo
- Durée d'exécution d'un runner : moins d'une heure / jour / étudiant

**Les données sont effacées à la fin de chaque année universitaire, en août.**