

🎓 TUTORIEL GIT & GITHUB – Projet : l2_ida_p10

★ Objectif

- Travailler sur le projet **l2_ida_p10**
 - Comprendre les **commandes Git** essentielles
 - Savoir **collaborer via GitHub**
-

1. 🔄 Cloner le dépôt GitHub

Cette étape copie le projet sur votre machine.

Placez-vous d'abord dans le dossier où vous voulez enregistrer le dépôt sur votre machine en tapant sur le Terminal ou via la ligne de commande `cd chemin_de_votre_dossier`.

Exemple : `cd C:\xampp\htdocs\L2_IDA_P10` si vous souhaitez enregistrer le projet dans le dossier **L2_IDA_P10** qui se trouve dans `htdocs`.

Ensuite à partir de cet emplacement tapez la commande suivante :

```
git clone https://github.com/duducolydev/l2_ida_p10.git
```

2. 🔍 Explorer le projet

Le dépôt contient un projet PHP. Explorez les fichiers avec un éditeur comme **VS Code**.

3. ✂ Modifier le projet

Ajoutez votre nom dans un fichier README.md, ou créez un fichier dans un dossier dédié (ex : contributions/ton_nom.txt).

```
mkdir contributions
```

```
echo "Je m'appelle Alice" > contributions/alice.txt
```

4. 📁 Sauvegarder les modifications

a. Voir les changements :

```
git status
```

b. Ajouter les fichiers modifiés :

```
git add 'chemin_du_fichier'
```

exemple : *git add C:xampp/htdocs/L2_IDA_P10/test.php*

c. Enregistrer avec un message :

```
git commit -m "Ajout de ma contribution : Alice"
```

5. ↑ Envoyer vers GitHub

⚠ Avant de pousser, assure-toi d'avoir les droits. Si vous travaillez sur une **copie du projet (fork)**, poussez vers votre dépôt.

```
git push origin main
```

Sinon, créez une branche pour proposer vos modifications :

```
git checkout -b alice-contribution
```

```
git push origin alice-contribution
```

Ensuite, créez une **Pull Request** sur GitHub.

6. 🔄 Mettre à jour son dépôt local

Si d'autres ont poussé des modifications, récupérez-les :

```
git pull origin main
```

7. 📖 Historique et suivi

- Voir l'historique :

```
git log --oneline
```

- Voir les auteurs :

```
git shortlog
```

✔ Récapitulatif des commandes de base

Objectif	Commande
Cloner un dépôt	<code>git clone URL</code> ex: <code>git clone https://github.com/duducolydev/l2_ida_p10.git</code>
Voir les modifs	<code>git status</code>
Ajouter un fichier	<code>git add fichier</code>
Enregistrer un point	<code>git commit -m "Message"</code>
Envoyer sur GitHub	<code>git push origin main</code>
Récupérer les modifs	<code>git pull origin main</code>
Créer une branche	<code>git checkout -b nom_branche</code>