

TP GitHub – Mise en ligne d'un site web

Objectifs pédagogiques

- Comprendre le principe de GitHub Pages
- Mettre en ligne un site web statique
- Utiliser GitHub comme outil de déploiement
- Publier automatiquement un site via Git

Astuce : GitHub Pages permet d'héberger gratuitement des sites HTML/CSS/JS.

Contexte

Vous avez développé un petit site web statique. Vous devez le publier en ligne afin qu'il soit accessible via une URL publique.

1 Crédation du dépôt GitHub

Sur GitHub, créez un nouveau repository nommé :

`nom-utilisateur.github.io`

Explication : GitHub reconnaît automatiquement ce nom et publie le contenu du dépôt comme un site web.

2 Crédation du projet local

Dans votre terminal :

```
mkdir mon-site  
cd mon-site  
git init
```

3 Crédation du site web

Créez un fichier `index.html` :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Mon site GitHub Pages</title>
</head>
<body>
    <h1>Bienvenue sur mon site</h1>
    <p>Site publi avec GitHub Pages.</p>
</body>
</html>
```

Explication : GitHub Pages affiche automatiquement le fichier `index.html` comme page d'accueil.

4 Premier commit

```
git add index.html
git commit -m "Cr ation du site web"
```

5 Lier le dépôt à GitHub

```
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/NOM_UTILISATEUR/
    ↳ NOM_UTILISATEUR.github.io.git
git push -u origin main
```

6 Activation de GitHub Pages

Sur GitHub :

- Aller dans **Settings**
- Ouvrir **Pages**
- Source : `main / root`

Explication : GitHub génère automatiquement une URL du type : `https://nom-utilisateur.github.io`

7 Mettre à jour le site

Modifiez le fichier `index.html`, puis :

```
git add index.html
git commit -m "Mise      jour du contenu"
git push
```

Explication : Chaque `git push` met automatiquement à jour le site en ligne.

Conclusion

Vous avez appris à :

- Héberger un site web gratuitement
- Utiliser GitHub comme outil de déploiement
- Publier un site avec un simple workflow Git

Pour aller plus loin : Ajoutez du CSS, du JavaScript ou déployez un site généré avec un framework statique.