

Configuration W01 : Outils – Édition – Visual Studio Code

Cette étape d'installation a pour but d'installer Visual Studio Code (VS Code), un éditeur de code gratuit et open source qui prend en charge l'écriture, la modification et la gestion de code personnalisées sur toutes les principales plateformes. VS Code est léger, puissant et flexible.

Les organisations et les programmeurs individuels choisissent l'éditeur de code qu'ils utilisent. Ce cours utilise VS Code comme éditeur de code principal car il est gratuit, open source, populaire dans le secteur et bénéficie d'une large communauté de développeurs et d'extensions.

Instructions

1. **Installez** l'éditeur VS Code **si** vous ne l'avez pas déjà installé : [Visual Studio Code](#) .
2. Si vous avez déjà installé VS Code, vérifiez les **mises à jour** .
Pour vérifier les mises à jour dans VS Code, utilisez le menu **Help ▶ Check for Updates...**
3. **Ajoutez** l' extension [Live Server](#) ou [Live/Five Server](#) dans VS Code afin de prendre en charge les tests locaux et hors ligne de votre travail dans votre navigateur.
4. **Personnalisez** votre installation de VS Code :
 - Activer **la sauvegarde automatique**
 - Activez **le formatage automatique** – important pour la lisibilité du code par l'humain
 - Activer **la mise à jour automatique des balises**
 - Facultatif : sélectionnez un **thème d'éditeur**
 - Facultatif : sélectionnez un **thème d'icônes**
 - Facultatif : activer les **fonctions d'accessibilité**
5. Vous trouverez de l'aide sur la personnalisation de VS Code dans [le Guide de Visual Studio Code](#) .

Durant ce cours, il est recommandé d'apprendre à utiliser **les extraits de code utilisateur** et le langage de programmation **abrégué Emmet** afin d'améliorer votre flux de travail de développement. Pour l'instant, familiarisez-vous avec ces concepts ou demandez des précisions. Vous trouverez également de l'aide sur l'utilisation de ces fonctionnalités dans le [guide de VS Code](#) .

Obtenir de l'aide

Si vous n'avez pas pu effectuer l'une de ces étapes, vous n'êtes pas prêt(e) à commencer le cours.

(deuxième partie)

Configuration W01 : Outils – Hébergement – Dépôt GitHub

Aperçu

L'objectif de cette activité de configuration est de mettre en place un dépôt distant qui permettra de générer et de diffuser des pages web aux clients. Ce cours utilise la plateforme GitHub pour héberger vos travaux et le service GitHub Pages pour les afficher sous forme de site web classique, accessible aux utilisateurs.



GitHub est une plateforme web de gestion de versions et de collaboration. Elle offre les fonctionnalités de contrôle de versions distribué et de gestion du code source de Git, tout en possédant ses propres caractéristiques.

Instructions

Un compte GitHub est requis, mais vous n'avez **PAS** besoin d'un compte GitHub supplémentaire pour ce cours si vous en possédez déjà un.

1. Si vous possédez déjà un compte [GitHub](#), utilisez-le. Votre compte GitHub peut héberger plusieurs dépôts/projets.

2. Sur GitHub, créez un nouveau dépôt nommé « **wdd131** » (en minuscules, sans guillemets). Vous utiliserez ce dépôt pour tous vos travaux de cours.
Démonstration vidéo : – [1 min 16 s]
3. Vérifiez que **Git** est installé sur votre ordinateur. Vous pouvez vérifier son état en utilisant une interface de ligne de commande et en tapant :
4. `git --version`
5. Si vous n'avez pas installé Git sur votre ordinateur, consultez la section [« Premiers pas – Installation de Git »](#) et suivez les instructions correspondant à votre système d'exploitation.
6. Vérifiez que votre nom d'utilisateur global Git et votre adresse e-mail sont configurés sur votre système local.
7. `git config --list`
8. Configuration Git si nécessaire
Utilisez votre nom d'utilisateur GitHub et votre adresse e-mail byui pour configurer Git. Si vous ne les avez pas encore configurés, utilisez les commandes suivantes pour le faire. Saisissez votre nom d'utilisateur GitHub et votre adresse e-mail byui entre guillemets vides.
9. `git config --global user.name ""`
10. `git config --global user.email ""`
11. Si vous saisissez correctement ces commandes, rien ne s'affichera ; sinon, vous recevrez un message d'erreur.
12. Configurez le fichier git pour qu'il NE contienne PAS d'erreurs de casse/de renommage dans les noms de fichiers et de dossiers.
13. `git config --global core.ignorecase false`
14. **Clonez** le dépôt sur votre système local.
Démonstration vidéo :
Le dossier du dépôt local est votre dépôt de travail à partir duquel vous construirez, testerez, modifierez, validerez et enfin, déployerez/téléverserez lorsque vous serez prêt.
15. **Processus de publication** : Ouvrez le dossier du dépôt dans VS Code et vérifiez que vous pouvez effectuer des ajouts/modifications, valider ces modifications et les envoyer (téléverser) sur votre **wdd131**dépôt GitHub Pages distant pour le rendre public.
Démonstration vidéo :
Cette vidéo de démonstration de flux de travail est extraite du cours WDD 130 et y fait référence. Les **principes** , cependant, restent les mêmes. Ne suivez pas aveuglément les instructions de la vidéo. Apprenez plutôt les principes sous-jacents et appliquez-les : une compétence essentielle en développement logiciel et web.

Obtenir de l'aide