


TP 01

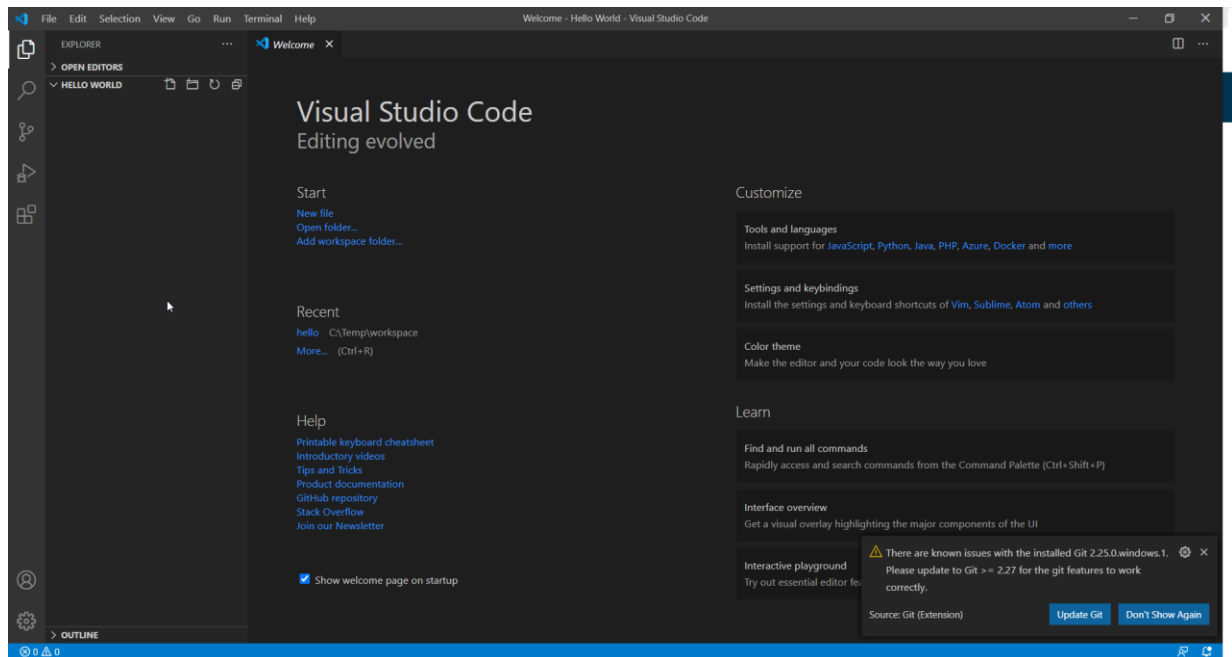
INSTALLATION VISUAL STUDIO CODE ET PREMIERE APPLICATION

TELECHARGEZ VISUAL STUDIO CODE

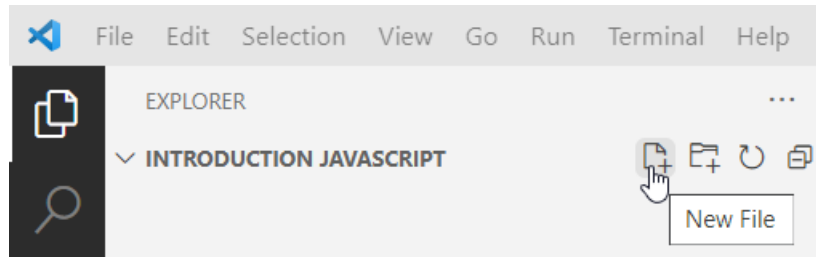
- Cliquez sur le lien suivant <https://code.visualstudio.com/>
- Puis choisissez la distribution qui correspond à votre système d'exploitation
- Suivez la procédure d'installation, puis passez au chapitre suivant

OUVREZ VOTRE IDE ET CREEZ VOTRE PREMIER PROGRAMME

- Démarrez Visual Studio Code
- Fermez l'onglet Welcome puis cliquez sur l'icône  puis sur le bouton « Open Folder ».
 - Dans « Documents », créez un nouveau répertoire appelé « **Introduction Javascript** »
 - Sélectionnez ce dossier puis cliquez sur « Sélectionnez un dossier »
- Votre IDE doit ressembler à la copie d'écran ci-dessous :



- En haut à gauche, cliquez sur l'icône « New File »



- Dans la zone de saisie qui apparaît, saisissez le nom du fichier : **hello.js**, puis cliquez sur « Entrée »
- Dans le fichier **hello.js**, tapez la ligne suivante :

```
console.log('Hello World');
```

- Sauvegardez en cliquant sur : CTRL + S

EXECUTEZ VOTRE PREMIER PROGRAMME AVEC NODE

Nous allons passer à l'étape importante de l'exécution de ce programme :

- Dans la barre de menu, sélectionner « Terminal » puis « New Terminal »
- Cette opération a pour effet d'ouvrir une nouvelle zone dans votre IDE qui nous permettra de saisir diverses commandes.
- Saisissez la commande suivante : `node hello.js`
- Vous devriez obtenir ceci :

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Testez le nouveau système multiplateforme PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Temp\workspace\Hello World> node hello.js
Hello World
PS C:\Temp\workspace\Hello World> |
```

- Evidemment vous ne ferez pas fortune avec ce programme. C'est un exemple très classique repris dans de nombreux langages.
- La commande `console.log` sert à afficher de l'information dans la console. Ici il s'agit du terminal.

A SAVOIR

Vous pouvez désormais suivre le cours et saisir les exemples proposés par le formateur dans des fichiers que vous pouvez nommer à votre guise.

Pour les exécuter il vous suffit d'exécuter la commande suivante : **node <nomfichier.js>**

CREATION DU DEPOT GIT ET DU DEPOT GitHub

- Exécuter la commande **git init** dans le répertoire **Introduction javascript**
- Créer le dépôt **Introduction javascript** sur votre compte **GitHub**
- Exécutez la commande **git add .** pour ajouter le fichier nouvellement créé au dépôt local
- Liez votre dépôt local avec le dépôt distant grâce à cette commande :
`git remote add origin https://github.com/monCompte/Introduction-javascript.git`
- Faites un commit
- Fait un push
`git push -u origin master`