

Programmation Web – Avancé

JavaScript & Node.js

Partie 16 : Debugging d'une application Node.js

Version 2020



Attribution –
Partage dans les
Mêmes Conditions
4.0 International
(CC BY-SA 4.0)

*Presentation template
by [SlidesCarnival](#)*



Débugger une application côté serveur sous Node.js

Est-ce que je peux utiliser VS Code pour débbugger mon backend ? Si oui, comment ?



Debugging d'une application Node.js

⦿ Debugging via VS Code

- Dans le code source :
 - Ajout de breakpoints
 - Exécution pas à pas
- Terminal :
 - Affichage de logs : `console.log()`, `console.error()`...



Debugging via VS Code

- Procédure pour lancer le Debug
 - Clic sur **Run & Debug** si le fichier actif est trouvé
 - Sinon, soit ouvrir le fichier à débbugger : **bin/www**
 - Sinon, soit création d'un fichier de debug :
 - Clic sur **create launch.json** file (**.vscode/launch.json**)
 - Changer l'attribut "program" : **bin/www**
 - Clic sur **Run** ou **Run, Start Debugging**
 - Ajouter / enlever les breakpoints
 - **DEBUG CONSOLE** pour visualiser les logs



Debugging d'une application Node.js

- **PRESENTATION** : Debugging d'une application
Node.js