

Panda Suite 201 : étendre les fonctionnalités d'une application mobile

3 jours 21 heures

Programme de formation

Public visé

Graphistes, éditeurs, illustrateurs, web designers, réalisateurs, chargés de communication

Pré-requis

- Avoir suivi la formation Panda Suite 101
- Connaître le HTML
- Des notions de langage Javascript sont appréciées, bien que non indispensables

Objectifs pédagogiques

Cette API permet d'étendre les fonctionnalités de Panda Suite à l'aide d'extensions développées en HTML5 et en langage Javascript : météo, géolocalisation, VR 360, formulaire, synchronisation avec des propriétés avancées de bibliothèques externes.

Compétences développées

- S'initier à Javascript dans l'environnement de PandaSuite
- Personnaliser des modèles de composants HTML5 pour PandaSuite
- Développer ses propres modules interactifs en Javascript
- Gérer des données connectées à destination de PandaSuite

Description / Contenu

PandaSuite et le HTML5

- Intégration simple (rappel)
- Importer une page HTML5
- Page HTML5 locale
- Page HTML5 distante
- Gérer le mode connecté ou déconnecté



Dialoguer avec le HTML

- Dialoguer de PandaSuite vers le HTML5
- Dialoguer du HTML5 vers PandaSuite
- Gérer plusieurs requêtes en un envoi
- Synchroniser des actions Aller/Retour avec une page HTML5 évolutive et des animations continues

Les composants HTML5

- Météo
- Caméra
- Stockage local
- 3D
- VR 360
- Glisser-déposer
- Formulaire

Les données connectées

- Installation d'une base de données (via WordPress)
- Intégration des données connectées dans PandaSuite

Modalités pédagogiques

- Chaque matin, l'instructeur expose aux apprenants les points qui seront abordés dans la journée.
- La journée se déroule ensuite par une suite de présentations théoriques et techniques, suivies de l'application de la technique au moyens d'exercices en atelier pratique.
- En fin de journée, un récapitulatif des points abordés est effectué.
- A partir du 2ème jour, une session de questions/réponses sur les points vus la veille amorce la journée.

Moyens et supports pédagogiques

- Chaque apprenant dispose d'un poste de travail équipé des logiciels nécessaires à la formation.
- Un support de cours synthétique imprimé est fourni à chaque stagiaire à l'issue de la formation.
- Des projets de référence sont analysés et décomposés.
- Chaque leçon comporte une partie théorique qui est immédiatement mise en application : l'enseignement étant basé sur de véritables exemples issus de situations professionnelles, les exercices permettent de pratiquer largement les techniques étudiées et de les situer dans le workflow de production.
- La partie Atelier de la formation permet de remettre en perspective toutes les connaissances acquises dans le contexte de réalisation d'un projet complet.

Modalités d'évaluation et de suivi

- Une feuille de présence sera signée par chacun des stagiaires permettant d'attester de l'exécution de l'action de formation.
- A l'issue de la formation, le formateur évalue le degré d'acquisitions des points définis dans les objectifs de la formation au moyen d'un questionnaire individuel.
- Les apprenants évaluent à chaud la formation en remplissant un questionnaire en ligne, transmis ensuite au formateur et discuté afin d'améliorer la formation si nécessaire.
- Un questionnaire d'évaluation à froid est envoyé 1 mois après la formation aux participants afin de jauger l'impact de la formation sur leur quotidien en production.