

Avant-propos

Codename One est un framework extrêmement riche. Pour s'y former, il existe aujourd'hui de nombreux articles et tutoriels vidéo, ainsi qu'un forum très actif, mais ils sont presque tous en anglais. En outre, la documentation officielle, quoique très fournie, ne couvre pas toujours (bien) tous les aspects. Il manquait donc clairement un livre.

C'est un privilège pour moi d'avoir écrit le premier livre sur ce formidable framework de développement multiplateforme. Au-delà de son apprentissage, j'espère aussi vous transmettre mon enthousiasme pour cet outil, et contribuer à mieux le faire connaître auprès des développeurs Java francophones.

1. Public visé et prérequis

Ce livre s'adresse aux ingénieurs en informatique et aux développeurs d'applications (étudiants ou professionnels) sachant utiliser le langage Java et voulant apprendre la programmation mobile à travers un framework de développement multiplateforme.

Ce livre suppose que le lecteur :

- a une connaissance (même moyenne) du langage Java et en conception d'interface graphique. Ce premier point est important parce qu'aucune initiation au langage Java ne sera faite dans le livre ;
- dispose d'une connexion internet (important pour l'installation de Codename One et pour la compilation des applications) ;
- a et sait utiliser l'un des trois environnements de développement Java suivants : NetBeans, Eclipse, IntelliJ IDEA.

Note > NetBeans est l'environnement de développement qui sera utilisé tout au long de l'ouvrage.

En plus du langage Java utilisé pour les exemples du livre, nous utiliserons aussi le langage web PHP pour certains exemples du chapitre [Réseau, Internet et services web](#). Pour pouvoir les tester, vous aurez besoin d'un serveur web et d'une base de données sur votre ordinateur. La manière la plus simple d'avoir ces deux éléments est de télécharger et d'installer l'un des logiciels suivants qui intègrent ces deux applications (serveur web Apache et base de données MySQL) : EasyPHP, Wamp, Xampp. Si vous n'êtes pas un adepte de PHP, vous pourrez adapter les exemples à un autre langage web.

2. Sources des exemples

Les sources des exemples sont téléchargeables sur la page de [présentation du livre](#) sur le site des éditions D-Booker, à l'onglet COMPLÉMENTS.

3. Accès aux vidéos

Dans la version en ligne, les vidéos sont intégrées à votre page, et votre navigateur ira chercher de lui-même le format qu'il supporte.

Dans les versions téléchargeables (EPUB, PDF), un clic sur l'image vous redirigera vers la vidéo en ligne au format MP4. Si votre navigateur par défaut ne supporte pas nativement ce format, modifiez à la main l'extension du fichier dans l'URL en remplaçant .mp4 par .webm.

Note > Avant de cliquer, assurez-vous que le pointeur de votre souris s'est changé en main.

Vous pouvez aussi consulter directement la [galerie en ligne des vidéos](#).

4. URL raccourcies

Dans un souci de lisibilité, et pour pouvoir les maintenir à jour, nous avons pris le parti de remplacer toutes les adresses internet par ce qu'on appelle des URL raccourcies. Une fois que vous avez accédé à la page cible, nous vous invitons à l'enregistrer avec un marque-page si vous souhaitez y revenir fréquemment. Vous disposerez alors du lien direct. Si celui-ci se périmé, n'hésitez pas à repasser par l'URL raccourcie. Si cette dernière aussi échoue, vous pouvez nous le signaler !

5. Remerciements

Un spécial grand merci à Shai Almog et Chen Fishbein pour avoir créé Codename One, à mon éditrice Patricia Moncorgé pour son accompagnement, sa confiance et son soutien, à Alfred Ketoglo et Fabrice Bouyé pour la relecture technique.

Mes autres remerciements vont à Laure Pello Sode pour la motivation qu'elle suscite en moi en plus de son sourire qui m'apaise énormément, à Judith Anthony pour sa présence, à Auguste Noamesi pour avoir déclenché mon envie d'apprendre la programmation à travers le HTML il y a onze ans de cela, à Edem Biova Gnona pour les bons moments qu'on a partagés ensemble pendant nos débuts en programmation, à Ben Lay, à Yves Yeme-Kponsou, à Yao Adodo De Souza et à Rhêma-Raphaël Agnam pour leurs encouragements permanents.