



# Apple Developer Program dispense de frais d'adhésion pour l'Éducation

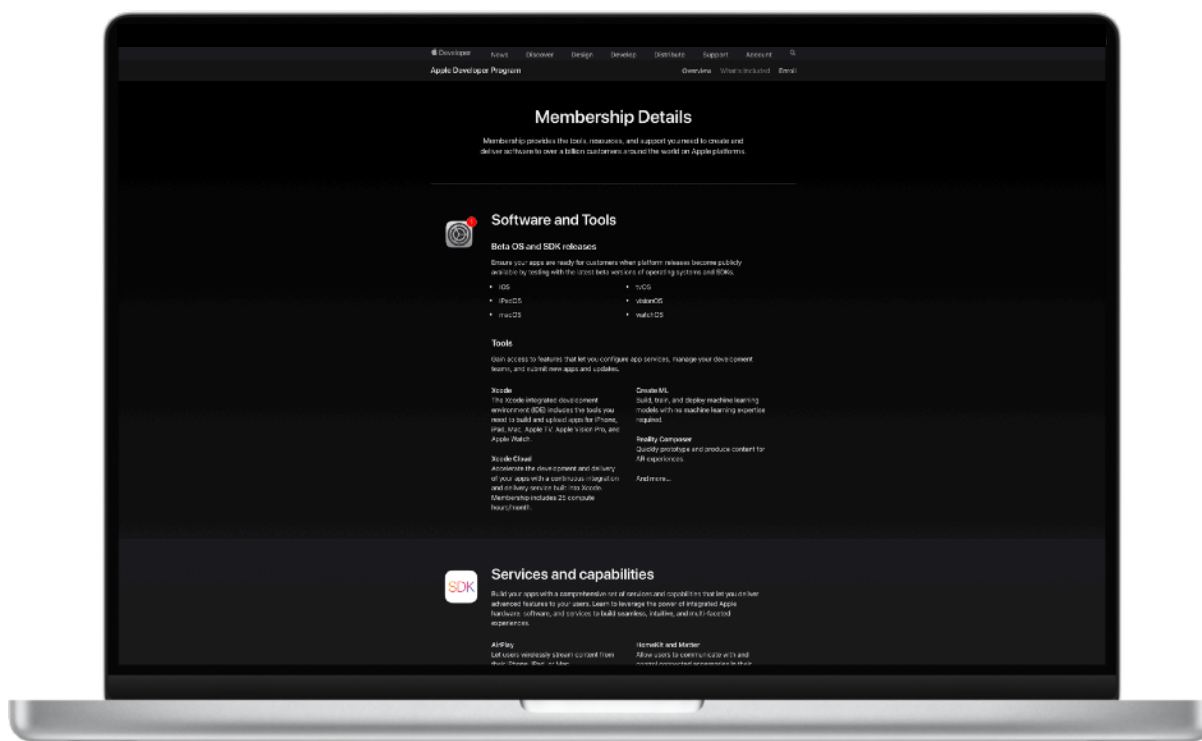
Il n'a jamais été aussi simple de préparer les étudiantes et étudiants à une carrière dans l'économie des apps. Grâce à l'exonération des frais pour les établissements d'enseignement accrédités, l'Apple Developer Program est gratuit. Aidez vos élèves à développer de formidables apps pour iPhone, iPad, Mac, Apple Watch, Apple TV et Apple Vision Pro.

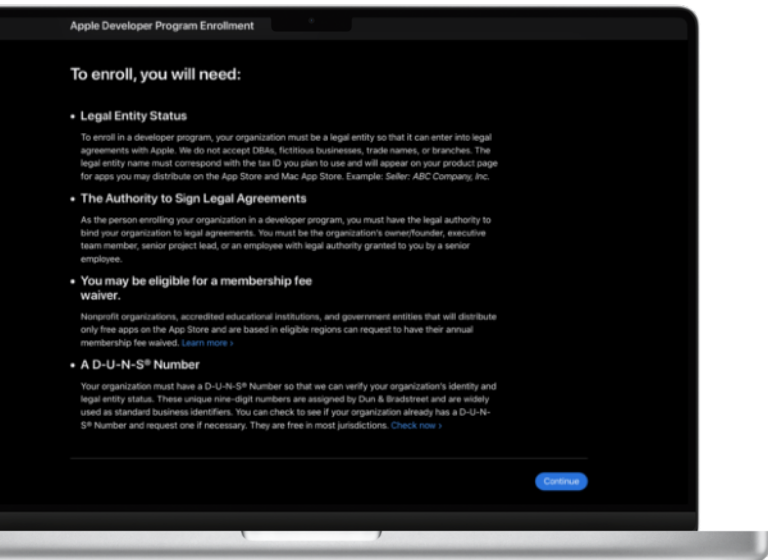


## Que comprend le programme Apple Developer Program ?

Le développement d'apps d'apprentissage aide les étudiantes et étudiants à améliorer leurs compétences en utilisant les mêmes ressources que les équipes de développement professionnelles. Utiliser le programme Apple Developer Program sur votre campus aide les étudiantes et étudiants à apprendre à développer et à tester des apps incroyables à l'aide de TestFlight, ARKit, SiriKit, MusicKit et d'autres fonctionnalités de développement pour iPhone, iPad, Mac, Apple Watch, Apple TV et Apple Vision Pro.

En savoir plus : [developer.apple.com/programs/whats-included](https://developer.apple.com/programs/whats-included)





# 1

## Rejoindre le programme Apple Developer Program

En tant qu'établissement d'enseignement accrédité, vous pouvez rejoindre le programme Apple Developer Program gratuitement en postulant [en ligne](#).

Veillez à sélectionner Établissement d'enseignement accrédité comme type d'entité lorsque vous y êtes invité lors de l'inscription.

S'inscrire maintenant : <https://developer.apple.com/programs/enroll/>

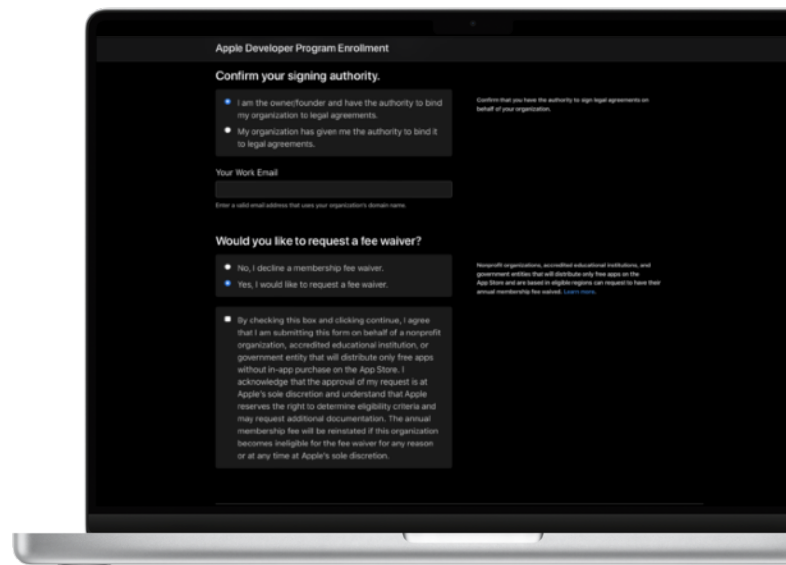
# 2

## Assurez-vous de disposer de la documentation appropriée

Pour vous inscrire au programme Apple Developer Program, vous devez avoir le statut d'entité légale dans votre région et disposer d'un numéro D-U-N-S associé.

En savoir plus sur les numéros D-U-N-S :

<https://developer.apple.com/fr/support/D-U-N-S/>

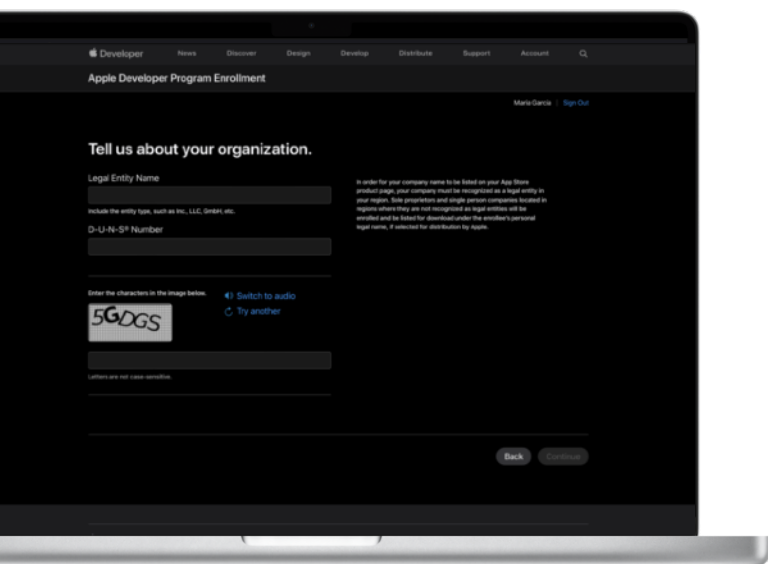


# 3

## Demander une dispense de frais

Des dispenses de frais sont disponibles à des fins d'apprentissage et pour distribuer des apps **gratuites** sans achats intégrés. Veillez à sélectionner « Oui, je souhaite demander une dispense de frais » lors de l'inscription.

Une fois l'approbation terminée, vous recevrez un e-mail vous demandant d'accepter le contrat de licence du programme Apple Developer Program. Vous pourrez alors créer votre équipe de développement.



# Apple Developer Program

## Rôles

Lorsque vous inscrivez votre établissement au programme Apple Developer Program avec une dispense de frais d'adhésion, vous pouvez gérer votre équipe de développement en tant que titulaire du compte et inviter des étudiantes et étudiants ainsi que du personnel à App Store Connect, une suite d'outils permettant de gérer les rôles attribués, de tester des apps à l'aide de TestFlight, et bien plus encore.



## Gestion des rôles de programme

Les rôles que vous attribuez aux membres de votre équipe de développeurs vous aident à gérer l'accès aux outils de développement inclus dans votre adhésion. Chaque établissement dispose d'une équipe avec un ensemble de rôles. Le rôle de chaque utilisateur ou utilisatrice dans l'équipe détermine son accès aux sections d'App Store Connect et du site web des développeurs Apple, ainsi que des privilèges pour effectuer des tâches. Vous trouverez ci-dessous les rôles d'utilisateur à usage éducatif.

Pour modifier les informations du compte de votre établissement, veuillez nous contacter sur [developer.apple.com/contact](https://developer.apple.com/contact).

	Titulaire de compte	Admin	Gestionnaire d'apps	Développeur/Développeuse
Participer à des événements et bénéficier d'avantages supplémentaires	✓	✓	✓	✓
Soumettre des demandes d'assistance au niveau du code et acheter des crédits	✓	✓	✓	✓
Télécharger des logiciels en version bêta	✓	✓	✓	✓
Publier dans les Apple Developer Forums	✓	✓	✓	✓
Accepter les contrats juridiques	✓			
Renouveler l'abonnement	✓			
Soumettre des demandes de signature de certificat	✓	✓	✓	⊕
Créer et révoquer des certificats de développement	✓	✓	✓	⊕
Créer et révoquer des certificats de distribution	✓	✓	✓	
Créer des certificats Developer ID	✓			
Créer d'autres types de certificats	✓	✓	✓	
Créer des certificats Developer ID gérés dans le cloud	✓	✓		
Créer d'autres types de certificats gérés dans le cloud	✓	✓	✓	✓
Créer des profils d'approvisionnement de développement	✓	✓	✓	⊕
Supprimer des profils d'approvisionnement de développement	✓	✓	✓	
Créer et supprimer des profils d'approvisionnement de distribution	✓	✓	✓	
Télécharger des profils d'approvisionnement	✓	✓	✓	⊕
Enregistrer et configurer des App ID	✓	✓	✓	⊕
Supprimer des App ID	✓	✓	✓	
Ajouter des UDID	✓	✓	✓	⊕
Désactiver des UDID	✓	✓	✓	
Créer des clés	✓	✓	✓	
Créer et révoquer des certificats d'extension Safari	✓	✓	✓	⊕
Authentifier des logiciels	✓	✓	✓	✓

### Titulaire du compte

Le titulaire du compte inscrit votre établissement au programme. Il est le seul à pouvoir signer des contrats, renouveler son adhésion ou créer des certificats d'identifiant de développeur. Vous ne pouvez avoir qu'un seul titulaire de compte. Pour obtenir des instructions sur le transfert du rôle de titulaire de compte, rendez-vous sur la [page d'assistance](#).

### Admin

Les administrateurs ou administratrices ont accès aux certificats, identifiants et profils, ce qui leur permet de gérer des certificats, des identifiants, des profils, des UDID, des identifiants d'apps, etc. Un administrateur ou une administratrice peut être un enseignant ou une enseignante qui gère une équipe d'éducateurs et facilite les invitations pour l'établissement via App Store Connect. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Ajouter et modifier des utilisateurs](#) dans l'aide d'App Store Connect.

### Gestionnaire d'apps

Le gestionnaire d'apps peut représenter des enseignantes ou enseignants chargés d'enseigner un cours ou une section. En règle générale, le titulaire du compte ou l'administrateur/administratrice fournit un accès à chaque enseignante ou enseignant chargé d'enseigner un cours afin de gérer les membres de l'équipe (étudiants) dans leur cours.

### Développeur/Développeuse

Le développeur représente des étudiants développeurs qui font partie d'une équipe. Les étudiants développeurs doivent uniquement assumer le rôle de développeur et ne doivent pas assumer le rôle de titulaire de compte, d'administrateur ou de gestionnaire d'apps.

- ✓ Accès complet.
- ⊕ Nécessite un accès aux certificats, identifiants et profils, accordé dans Utilisateurs et accès dans App Store Connect. Inclut l'accès à la console CloudKit.
- ✓ Accordé en tant qu'autorisation distincte dans Utilisateurs et accès dans App Store Connect. Nécessite un accès aux certificats, identifiants et profils, ce qui inclut l'accès à la console CloudKit.
- ⊕ Nécessite la signature automatique Xcode.

# Lancer votre équipe de développement

Suivez ces bonnes pratiques pour démarrer votre équipe d'étudiants développeurs.



## Ajouter des étudiantes et étudiants à votre équipe de développement

Une fois que votre établissement est inscrit au programme Apple Developer Program, vous pouvez ajouter des étudiantes et étudiants à une équipe de développement pour votre cours. Les étudiantes et étudiants peuvent utiliser leur Mac pour télécharger gratuitement Xcode depuis le Mac App Store. Xcode inclut les outils nécessaires pour développer et tester des apps sur toutes les plateformes Apple. [Téléchargez Xcode.](#)

Pour commencer à configurer une équipe de développement d'étudiantes et d'étudiants utilisant leurs propres appareils pour votre cours :

1. Demandez-leur de vous communiquer l'adresse e-mail associée à l'identifiant Apple utilisé pour télécharger Xcode. Le cas échéant, les étudiantes et étudiants peuvent facilement créer un [nouvel identifiant Apple](#).
2. Accédez à Utilisateurs et accès dans App Store Connect pour inviter les étudiantes et étudiants à l'aide de leur adresse e-mail. Sélectionnez le rôle « Développeur ».
3. Toutes les étudiantes et tous les étudiants auront accès à App Store Connect et à d'autres ressources et avantages liés aux adhésions.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Ajouter et modifier des utilisateurs](#) dans l'aide d'App Store Connect. Si vous utilisez Xcode dans un laboratoire ou si vous possédez un appareil géré, contactez l'administrateur ou l'administratrice de votre campus pour obtenir l'accès.

**Remarque :** la validation en deux étapes ou l'identification à deux facteurs est requise pour la connexion à App Store Connect. Consultez la section Sécurité de votre [compte Apple](#) ou la section Identifiant Apple de [Réglages de votre iPhone ou iPad](#) pour activer la vérification en deux étapes ou l'identification à deux facteurs pour l'identifiant Apple associé à votre compte. Les utilisateurs et utilisatrices standard sont configurés par un administrateur ou une administratrice ; ils peuvent installer des apps et modifier leurs propres réglages, mais ils ne peuvent pas ajouter d'utilisateurs ou d'utilisatrices ni modifier les réglages des autres utilisateurs ou utilisatrices.