



AWS Free Credits

lisez-moi d'abord

François Sechet fsechet@student.42.fr
42 Staff pedago@staff.42.fr

Résumé: Ceci est le guide à lire avant de réaliser le sujet Cloud-1

Chapitre I

Activation des crédits AWS



Si vous décidez d'utiliser les crédits fournis par AWS, et que vous dépassez ces crédits, vous serez facturés. Pensez à bien lire les conditions d'utilisation, et les services que vous pouvez utiliser avec vos crédits. Pensez à éteindre les services que vous n'utilisez pas. Bref, faites attention, c'est VOTRE responsabilité, on vous fournit tout ce qu'il faut pour que ce projet ne vous coûte absolument rien.

Vous êtes dans un environnement de travail RÉEL, vos décisions ont des conséquences RÉELLES.

Pour vous aider dans la réalisation des projets "Cloud", 42 et AWS ont lancé un partenariat. Vous pouvez ainsi bénéficier comme tous les clients AWS du "free tier" (niveau d'utilisation gratuite de certains services pendant 1 an). Lisez attentivement la doc AWS pour savoir ce qui est effectivement gratuit et ce qui ne l'est pas. Par exemple, seulement certains types de serveurs sont éligibles, et seulement pendant un certain nombre d'heures par mois.

En plus de ce free tier et pour faciliter la réalisation de la série de sujets Cloud, AWS fournit à tous les étudiants de 42 des crédits gratuits, qui viennent s'y ajouter.

Il vous faut pour cela créer un compte AWS avec votre compte email login@student.42.fr, à cette adresse : <https://aws.amazon.com/fr/>. Cela nécessite une carte bleue active, qui sera automatiquement débitée en cas d'utilisation de ressources non couvertes par les crédits ou le free tier ou de dépassement de vos crédits.

Une fois le compte AWS créé, récupérez votre numéro de compte à 12 chiffres (en haut à droite de la "console AWS" > mon compte, ou directement <https://console.aws.amazon.com/billing/home?#/account>). Ensuite, rendez-vous sur la plateforme "AWS educate" : <https://aws.amazon.com/fr/education/awseducate/apply/>, sélectionnez "Students", puis remplissez le formulaire.

Vous devez IMPÉRATIVEMENT indiquer votre email de la forme login@student.42.fr, et comme graduation year, la date prévue de fin de cursus (qui figure sur votre carte d'étudiant, soit votre année d'arrivée + 3 ans). Graduation month : peu importe.

Cela devrait normalement ressembler à ceci (avec vos informations personnelles, naturellement) :

Step 2. Fill out Application

Institution Name	<input type="text" value="Ecole 42"/>	Please write the full name of your school / institution.
Country	<input type="text" value="France"/>	
City	<input type="text" value="Paris"/>	
Field of Study	<input type="text" value="Information Science"/>	Please select the most appropriate
First Name	<input type="text" value="François"/>	
Last Name	<input type="text" value="Sechet"/>	
Email	<input type="text" value="fsechet@student.42.fr"/>	Provide a valid, current email issued by your institution
AWS Account ID	<input type="text" value="123456789012"/> Don't have one? Sign up now	You need an AWS account to receive program benefits. Your AWS Account ID is a 12-digit number.
Grade Level	<div><div>Available</div><div>Undergraduate-Adv Courses</div><div>Undergraduate-Intro Courses</div><div>Vocational/Community College</div></div> <div><div>Chosen</div><div>Graduate</div></div>	Click your grade level under Available and then click the arrow to move your grade level to Chosen
Graduation Year (current degree program)	<input type="text" value="2017"/>	The graduation year of your current degree program.
Graduation Month (current degree program)	<input type="text" value="06"/>	The graduation month of your current degree program.
Promo Code	<input type="text"/>	Enter a promo code here; codes are case sensitive.

Next

Peu de temps après, vous devriez recevoir un email de confirmation. Attendez au moins un jour ou deux et checkez vos spams avant de râler, on ne sait jamais.

Dans cet email devrait figurer un code qui vous permettra d'activer vos crédits. Connectez-vous à la console AWS, rendez-vous dans votre compte, sélectionnez "Credits" dans la colonne de gauche, puis collez ce code dans le champ "Code promotionnel", remplissez le code de sécurité, puis validez.

Vous devriez après cette opération voir vos crédits activés. Si vous rencontrez des problèmes pendant cette opération, rendez-vous sur le forum ou slack.

J'en profite pour rappeler que certes AWS a un niveau d'utilisation gratuite, certes AWS fournit un petit stock de crédits, mais tout ceci est limité. Si vous utilisez des services trop gourmands en ressources, cela vous sera facturé à un moment ou un autre. Pensez à éteindre les services que vous n'utilisez pas. Documentez-vous. Entraidez-vous. Tous les sujets de cette série de projets comportent des points importants liés à la maîtrise des coûts, soyez donc malins.

Bon courage !