

## Femmes et numérique : des ressources

Les ressources présentées ici permettent de découvrir des professionnelles du numérique qui racontent leur métier. Elles offrent également l'opportunité de faire sortir de l'ombre celles qui, d'hier à aujourd'hui, ont contribué à l'essor de ce secteur. Enfin, nous vous proposons des supports en images pour repérer et faire réfléchir les élèves sur les stéréotypes de sexe propres à ce domaine.

### Une exposition



#### **Femmes et numérique - Changeons les codes !**

Une exposition et son livret pédagogique téléchargeables, réalisés par le Centre Hubertine Auclert, Centre Francilien pour l'Égalité Femmes-Hommes, en mars 2017.

Composée d'un kit de 4 affiches intitulé : "Le numérique c'est pour les garçons et les filles !", les affiches présentent 4 chiffres significatifs des inégalités femmes-hommes dans ce secteur et incitent chacune et chacun à changer les codes !

<https://www.centre-hubertine-auclert.fr/outil/femmes-et-numerique-changeons-les-codes>

### Des portraits

#### **40 femmes scientifiques remarquables du XVIIe siècle à nos jours**



Rose Dieng, chercheuse en intelligence artificielle

Une brochure à télécharger de l'Association Femmes & Sciences, 2018.

Parmi les portraits proposés, six concernent des femmes qui ont marqué le domaine de l'informatique : Ada Lovelace, Alice Recoque, Frances Allen, Rose Dieng, Shafi Goldwasser et Marie-Paule Cani. Les autres domaines sont : l'astrophysique-spatial, la biologie-médecine, la chimie, les mathématiques et la physique.

<https://www.femmesetsciences.fr/wp-content/uploads/2018/02/Brochure-Portraits-2018-3.pdf>

## **10 portraits de femmes hackeuses**

Sur le site web Computer Science, 2013.

<http://www.computersciencedegreehub.com/10-notorious-female-hackers/>

## **Des vidéos**

### **Femmes et métiers du numérique**

Une vidéo de l'AFPA, 2018

En quelques minutes, cette vidéo retrace l'histoire des métiers du numérique en montrant que les femmes y ont autrefois occupé une place importante. Elle met en avant quelques figures marquantes telles que Ada Lovelace, les « computers » (les « calculatrices »), Kathleen Booth, Grace Hopper, Elizabeth Feinler, ...

<https://www.youtube.com/watch?v=nferJ7MEp04>

### **Fières d'être développeuses**

Une vidéo de l'association Duchess France, juin 2015.

Présente le témoignage de 3 jeunes femmes développeuses en informatique. Cette vidéo valorise et promeut les développeuses et plus globalement les femmes travaillant dans le numérique.

<https://www.youtube.com/watch?v=NErN6H4d7Fw>

### **Témoignage d'Agnès Crépet, développeuse et enseignante**

Agnès Crépet est un remarquable modèle de réussite féminin dans le numérique. Vidéo produite par Chantal Morley, Carmen Gordon-Nogales et Martina McDonnell dans le cadre du Mooc « Mixité dans les métiers du numérique ». La 1<sup>ère</sup> session a été proposée au printemps 2018, sur la plate-forme FUN (France Université Numérique).

Pour rappel, MOOC signifie : massive open online course ou formation en ligne ouverte à tous.

<https://www.youtube.com/watch?v=VYtFARs7jA&feature=youtu.be>

### **The Queen of Code, de Gillian Jacobs, 2015.**

Ce film de 16 minutes rend hommage à Grace Hopper (pionnière de l'informatique) et raconte son histoire. En anglais.

<https://vimeo.com/118556349>

### **Why girls can't code, GirlsWhoCode.**

Une vidéo de 1' qui dénonce avec beaucoup d'humour l'absurdité du stéréotype de masculinité des métiers du numérique.

<https://www.youtube.com/watch?v=LVwOWQQ4pCw>

Il est possible de basculer les sous-titres en français en cliquant sur les petites icônes en bas à droite de la vidéo : paramètres > sous-titres > traduire automatiquement > français.

## Des images pour analyser la place des femmes dans le numérique

### **Des publicités**

Celles de WinDev, atelier de génie logiciel qui développe des applications.  
A retrouver sur le site <http://www.mhfreq.org/2013/12/les-pubs-windev/>

### **Une couverture du magazine d'actualité américain « Newsweek, du 6 février 2015.**

<https://www.lopinion.fr/edition/economie/sexisme-en-silicon-valley-pourquoi-newsweek-affole-toile-20819>

### **Les gens qu'on croise en école d'info (People you come across in it schools).**

Une BD, sur le Site web CommitStrip (« le blog qui raconte la vie des codeurs »), dessin paru le 25 juin 2014.

<https://www.commitstrip.com/fr/2014/06/25/people-you-come-across-in-it-schools/>

### **Les jaquettes des jeux vidéo**

Une vidéo et une séquence pédagogique qui questionne les stéréotypes et interroge le manque de modèles pour les filles. à découvrir sur le site de Matilda éducation.

<https://matilda.education/app/>

### **La collection parcours de l'Onisep**

Cette collection fait le tour d'un secteur et de ses évolutions, de ses métiers et ses formations. Des professionnels racontent leur métier, des jeunes en formation décrivent leur parcours d'études et des jeunes salariés témoignent de leurs premiers pas dans la vie active. Un reportage en images dans une entreprise complète le numéro.

#### ●Les métiers du web, 2015

Reportage : une journée chez Sarenza, site marchand de chaussures en ligne.

#### ●Les métiers du jeu vidéo, 2015

Reportage : une journée chez Amplitude studio, studio de développement indépendant d'une quarantaine de salariés.

#### ●Les métiers de l'électronique et de la robotique, 2015

Reportage : une journée chez Aldebaran, la start-up française, spécialisée dans la robotique humanoïde.

#### ●Les métiers de l'informatique, 2017

Reportage : une journée chez Capgemini, à Suresnes. Capgemini compte parmi les leaders mondiaux du conseil et des services informatiques aux entreprises.