

Retour d'expérience d'ambassadrices Software Heritage

Cécile Arènes, Océane Valencia – Sorbonne Université

MédiaNormandie « Accompagner la préservation et la diffusion des logiciels dans les établissements »

12 mai 2023



Devenir ambassadrices

- Parler de codes et de logiciels quand on est archiviste ou bibliothécaire ?
 - Et pourquoi pas !
- Pourquoi ?
 - Des demandes de terrain : les archives nativement numériques comprennent des logiciels, les questions liées aux données s'étendent très souvent aux logiciels pour les exploiter
 - Présence de données dans les fonds d'archives (cartes perforées, bandes magnétiques...)
- Un rôle d'interface
 - Faire le lien entre l'informatique et la notion d'archives

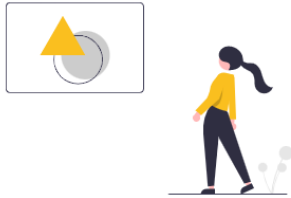


Devenir ambassadrices, concrètement

- Comprendre l'écosystème Software Heritage
 - Read the doc ;)
- Se former pour former
- Tester et archiver son premier code
- Echanger avec les autres ambassadeurs

Welcome to Software Heritage documentation


Basics



Learn about our mission and our source code archive. Find out about how to make your first steps with the archive.

[Discover Software Heritage](#)

Preserve



All the ways that source code may be added or updated in the archive.

[Archive source code](#)

Activités des ambassadeurs, un exemple

- Journée annuelle de Software Heritage à l'Unesco
- Travail d'une demi-journée entre ambassadeurs autour de plusieurs thématiques, dont :
 - What if I told you that... Debunking preconceived ideas on SWH in Academia
 - The Software Heritage module in The Carpentries



Dans notre établissement

- Sorbonne Université est un soutien de Software Heritage
- Premiers contacts pour initier un travail en commun en 2020
- Montage de la première formation en avril 2021
- Une à deux formations par an proposées depuis
- Formation en interne auprès des collègues sur demande



Créer ses formations sur Software Heritage

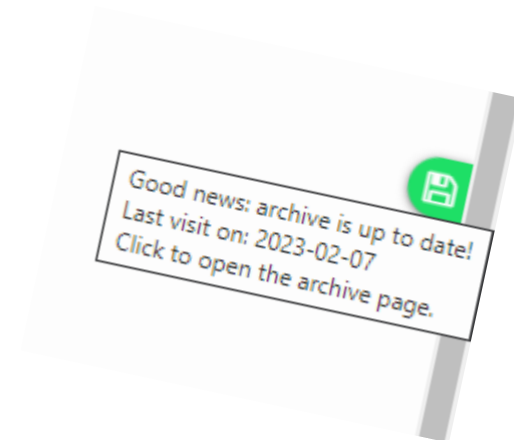
- Enormément de matériel à disposition des ambassadrices et ambassadeurs
- Echanges réguliers avec les collègues de Software Heritage qui assurent un soutien constant et répondent à nos questions à la vitesse de l'éclair 😊
- Le lien avec HAL intéresse beaucoup les chercheuses et chercheurs
- Question la plus fréquente
 - Mais pourquoi n'attribuent-ils pas de DOI ?
 - Pédagogie à faire autour des SWHID et de leurs nets avantages sur le DOI

Dans notre établissement : actions

- Formations dédiées lors de la Love Data Week par exemple
- Rendez-vous individuels
- Présentations en laboratoire sur demande
- Présentation systématique de Software Heritage au sein d'autres formations (données, archives, humanités numériques, etc.)
- Questions les plus fréquentes :
 - pourquoi un identifiant spécifique, et si je veux archiver du code non ouvert, mon code est déjà sur Github, et les algorithmes alors ...

Pour aller plus loin

- Save Code Now, Add forge now et plugin Software Heritage
- Un code ouvert cité dans un journée d'étude, un DMP ou ailleurs ?
 - Un code archivé !
- Un travail de sensibilisation des collègues dans les réseaux métiers
- Un travail régulier et indispensable



Conclusion

- Un moyen de développer et maintenir sa veille
- Une ouverture vers les autres réseaux métiers hors IST
- De part les outils utilisés dans le réseau : découverte et auto-formation au quotidien
- Un levier pour augmenter la visibilité des enjeux de conservation pérenne de ces objets
- Voir plus loin et participer activement à la constitution d'un patrimoine informatique