

Les femmes

de la



Projet réalisé en 2019 :
Les femmes de la Nasa

Le résultat est cette
émission en ligne sur
Youtube.

[Webradio E-tincelle -
Émission spéciale : Les
femmes de la Nasa -
YouTube](#)



Rechercher



[Programme Apollo](#)

Wikipedia • Le programme Apollo est le programme spatial de la NASA mené durant la période 1961-1972, qui a permis aux États-Unis d'envoyer pour la première fois des hommes sur la Lune. Il est lancé par le président John F.

Webradio E-tincelle - Émission spéciale : Les femmes de la Nasa

Témoignage

Comment lutter contre les stéréotypes liés à la mixité dans les métiers
genrés en réalisant une émission de radio proposée au concours
#ZéroCliché ?

Retour d'expérience avec une classe de 3^{ème} Prépa Métiers en lycée
Professionnel

Contexte

- Lycée des métiers industriel
 - Problème de mixité, Très peu de filles, des élèves qui cultivent la posture masculine,
 - Une volonté forte d'agir pour l'égalité filles garçons (labellisation EFG niveau 3)
- Classe de 3^{ème} Prépa Métiers
 - AP 1h par groupe par semaine avec beaucoup d'EMI
- Une WebRadio active :
 - Plusieurs prix mediatiks, un club actif au sein du lycée en lien avec les formations professionnelles, avec des participations à plusieurs manifestations
- 1969 – 2019 : Le cinquantième de la conquête de la Lune

Principale source d'information

[Les Figures de l'ombre — Wikipédia](https://fr.wikipedia.org/wiki/Hidden_Figures)
[\(wikipedia.org\)](https://wikipedia.org)



La classe

- Travail avec un groupe de 12 élèves
- Environ 6 semaines de travail à raison d'1h par semaine

Etapes

- Présentation de projet (1^{ère} séance)
 - Présentation de l'outil webradio
 - Présentation du sujet
- Contextualisation (1^{ère} séance)
 - La guerre froide dans les années 1950-1960
 - La conquête spatiale (depuis la promesse de Kennedy)
- Recherches documentaires (séances 2 à 5)
- Enregistrement de l'émission (séance 6)

Recherches documentaires

- Plusieurs pistes de recherche
 - Recherches sur plusieurs femmes scientifiques américaines
 - Dorothy Vaughan, Mary Jackson, Nancy Grace Roman, Margaret Hamilton, Katherine Johnson...
 - Recherches sur la ségrégation des afros-américain.e.s
- Recherches
 - Coopération : division du travail
 - Collaboration : regroupement
- Recherches iconographiques pour mise en ligne sur Youtube

Mary·Jackson^o·Badis·Marco¶

¶

Holy·Ridings·:·Bilal·Bryton¶

¶

Nancy·Grace·roman·:·Yanis¶

¶

Exemple de recherche
documentaire effectué par
les élèves

Date-et-lieu-de-naissance¶ α	9·avril·1921·HAMPTON/VIRGINE/ETAT·UNISα
Date-et-lieu-de-décès¶ α	11·fevrier·2005·HAMPTON/·VIRGINE·/ETAT·UNISα
Etudes¶ α	Mathematitienne-et-ingenieure·suis-ses-etudes-et-excelle·au·lycee·a·l'universiter·de·Hampton-et·optien·une·licence·en·mathematique·et·science·phisique·en·1942·α
Métier¶ α	Elle·était·professeur·de·mathematique·dans·une·ecole·noir·et·mathematitienneα
Vie-familiale·(mari·enfants...)¶ α	Son·ex·marie·était·Levi·Jackson·ses·parents·était·Frank·et·Ella·Scott·WINSTON·elle·a·eu·un·garçon·et·une·fille·nommer·Carolyn·Marie·Lewis·et·Levi·Jackson·Jrα
Apport-dans-la-conquête-spatiale¶ α	α
Anecdote¶ α	α
Postérité·(livre·film·sur·le·personnage...)¶ α	α
Photographie-d'époque·(avec·sources)α	α

¶

Effectuez des recherches sur la situation sociale aux USA dans les années 1960

Pour les femmes

Recherche documentaire effectuée sur les femmes et les afro-américains dans les années 1950 et 1960

Socialité %	
Études %	
Métiers (quels types de métiers)	Peu de travail 41% des femmes travaille
Rôle dans la famille	la femme doit prendre soin de la famille et rester à la maison, préparer le dîner, s'occuper des tâches ménagères et conjugales, des enfants, et évidemment de son mari
Autonomie pour faire des achats	
Droit de vote Autonomie pour conduire	Qui elle avait le droit de voter
Lois spécifiques	J.F. Kennedy créa une commission sur le statut des femmes « <u>American Women</u> » où il dénonça les discriminations faites au travail, ceci aboutira à la création de la <u>National Organization of Women</u> (la NOW) en 1966, cette organisation a pour but de lutter contre ces discriminations. En 1963 la notion « à travail égal, salaire égal » entre dans la législation américaine
Liens des sources	http://meslame rebelles.canalblog.com/archives/2017/02/13/34931313.html

Conducteur

Création du
conducteur de l'
émission
ensemble

Générique¶

Bonjour à tous, Aujourd'hui nous allons faire une émission spéciale sur radio E-tincelle à l'occasion de la journée internationale des droits des femmes qui a eu lieu vendredi dernier, le 8 mars et pour fêter également le cinquantenaire de la conquête de la Lune. ¶

Je passe la parole à _____ ¶

En effet, _____, nous allons parler aujourd'hui des femmes qui ont œuvré pour la conquête spatiale et de la Lune dans les années 60°. ¶

- → Nancy Roman ¶
- → Margaret Hamilton ¶
- → Dorothy Vaughan ¶
- → Nancy Roman ¶

¶

Virgule¶

Alors pour commencer, _____, tu vas nous re-situer le contexte historique de l'époque. ¶

Merci _____. En effet, après 1945 et la défaite de l'Allemagne nazie, 2 blocs se forment et se font face, les USA et l'URSS. C'est la guerre froide. Ils ne se font pas vraiment la guerre, mais pour montrer leur puissance, ils se lancent dans la conquête spatiale. Le but est d'être le premier, dans l'espace, sur la Lune, etc... ¶

D'accord _____, mais quel rôle ont eu les femmes dans cette conquête°?
_____°? ¶

Les femmes n'ont pas vraiment été mises en avant. Elles ne sont pas allées dans l'espace ou sur la Lune, mais c'est souvent grâce à elles, que les hommes et donc l'humanité a réussi à aller dans l'espace. ¶

Enregistrement de l'émission

- Explications sur le fonctionnement
 - Micros et casques pour journalistes
 - Fonctionnement table mixage et ordinateur pour techniciens
- Répétition
 - Mise au point de la voix, des lancements...
- Enregistrement dans les conditions du direct

Post-traitement

- Nettoyage de l'enregistrement
- Ajout des images avec logiciel vidéo
- Mise en ligne sur Youtube

Analyse

- Importance du choix du sujet
- Choix de l'angle
- Choix du format (vidéo, audio, écrit...)
- Important de participer, même si le projet ne semble pas très abouti

Pour les élèves

- EMI : Comment réaliser une émission de radio
- Egalité Filles-Garçons : sensibiliser les garçons aux problèmes d'accès aux filières dans le passé et également aujourd'hui
- Récompenses : prix #ZeroCliché !

Le projet repris dans la presse régionale

Belfort - Éducation. Le prix national #ZéroCliché au lycée Diderot

Myriam BOURGEOIS, Myriam. L'Est Républicain ,édition Belfort-Héricourt-Montbéliard - 24 mai 2019

BELFORT Éducation

Le prix national #ZéroCliché au lycée Diderot

Les élèves de la 3^e prépa pro ont participé au concours du Centre pour l'éducation aux médias et à l'information (Clemi) en présentant une émission de leur webradio E-tincelle. Ils reçoivent leur récompense ce vendredi à Paris.

Départ ce vendredi à 6 h. Direction la capitale ! Le professeur documentaliste Didier Mirra et deux élèves du lycée Diderot vont chercher le prix que la classe de 3^e prépa pro a remporté au concours #ZéroCliché organisé par le Centre pour l'éducation aux médias et à l'information. Ils sont arrivés 1^{er} dans la catégorie lycée sur 323 productions médiatiques participantes.

« Je n'étais pas trop partant, au début, parce que je ne voulais pas entendre ma voix à la radio. Mais quand j'ai vu les autres faire, je me suis lancé ». Bilel est finalement fier du travail que ses camarades et lui ont produit ; d'autant plus fier qu'un prix vient le récompenser.

Les femmes de la Nasa

Encadrés par Didier Mirra, les élèves ont commencé leur projet « De la Terre à la Lune », en réalisant une expo.

Dans un autre cadre, un travail a été mené contre les discriminations sexistes. De fil en ai-



Quelques élèves de la classe de 3^e prépa pro, qui ont participé au concours #ZéroCliché du CLEMI Photo ER/Myriam BOURGEOIS

guille, le projet « Les femmes de la Nasa » a pris forme.

Les élèves ont effectué des recherches sur Mary Jackson, Holly Ridings, Nancy Grace Roman, Dorothy Vaughan... « Une grande majorité de ces femmes étaient noires. Ils ont alors étudié les conditions des femmes et des Afro-américains dans les années 60. Et l'idée d'une émission était née ».

L'émission sur E-tincelle

Les ados, motivés, ont finali-

sé le projet en rédigeant le conducteur d'une émission prévue pour leur webradio E-tincelle, qu'ils ont ensuite enregistrée dans les conditions du direct.

Preuve de l'intérêt des élèves : Abdelkarim, qui n'avait pas cours ce jour-là, est venu au lycée pour se charger de la technique. « J'ai bien aimé participer. Mais je ne m'attendais pas à recevoir ce prix », confie le jeune garçon.

D'où la surprise lorsque le

CLEMI les a contactés il y a une quinzaine de jours pour leur annoncer la bonne nouvelle.

La cérémonie de remise des prix sera marrainée par Marlène Schiappa, secrétaire d'État chargée de l'égalité entre les femmes et les hommes et de la lutte contre les discriminations. Mais avant, les jeunes et leur prof auront profité de la matinée pour visiter un peu Paris.

Myriam BOURGEOIS

La remise de prix à Paris



Le résultat



[Webradio E-tincelle - Émission spéciale : Les femmes de la Nasa - YouTube](#)