Il me permet de créer un modèle codé sur l'ordinateur pour reconnaître automatiquement les fréquences d'un extrait audio et lui associer le bon label.

Avec l'ouhl de comparaison, je peux classer 100 000 sons automatiquement, sans avoir besoin de les écouter.

Ce genre de reconnaissance audio peut être utilisé par des applications de munique, pour vous proposer de sons appartenant au label ock, rap, etc.

O20

C'es un exemple parmi tant d'autres! En général je travaille sur 3 ou 4 projets différents en simultané.

Actuellement on entend beaucoup parler de quotas et de discrimination positive dans la recherche.

Ai-je été retenue pour mon dossier ou parce que je suis une femme



Je me suis toujours sentie à ma place et bien intégrée.

label klaxon



Je suis super contente de faire partie de cette diversité!



Bonjour! Je m'appelle Floa Cazelles, j'ai 29 ans et je suis chargée de recherche au CNRS.

J'étais une élève studieuse dans l'ensemble et c'est au lycée que j'ai réalisé que je prenais plus de plaisir à travailler les maths que les autres matières.

Je ne pense pas que la prépa soit pour moi ...

J'ai trop besoin de me sentir libre, de m'organiser comme je veux.



Alors ... C'est parti pour la fac!

Après mon master à Toulouse, j'ai fait ma thèse à Bondeaux. Toute l'équipe m'a bien accueille, l'ambiance était très bienveillante et joyeuse.

Ça va Elsa, tutén sons? N'hisik pas a tu sens que tu bloques





C'est à ce moment-là que j'ai appris à coder. J'ai

adoré faire ma thèse car pour moi cela a été 3 années pour de couvrir, éveiller ma curiosité, développer mon indépendance et me faire plaisir.

Après plusieurs candidatures de post-doctorals à l'étanger avec

plus ou moins de sucès, j'ai été acceptée à Santiago, au Chili. J'étais Reuneuse de pouvoir intégrer une équipe à taille hunaine et de découvrir une culture différente.



join de pause pendant une conférence of avec des collègues chiliens

Tout comme lors de ma thèse, je m'y suis fait des amis qui travaillaient sur des maths différentes des miennes. C'était super d'avoir des conversations pendent nos



pauses, sans enjeu, juste pour le plaisir d'une stimulation intellictuelle.

J'ai été auditionnée par le CNRS le 9 mars 2020. J'étais Venue en France avec le strict-minimum pour 2 semaines ...





Mes affaires m'altendent Jouyours à Santiago!

J'ai été prise au CNRS et je travaille maintenant à Toulouse. Mon domaine de recherche s'appelle le TRANSPORT OPTIMAL pour l'analyse de données. Il s'agit d'un problème mahématique qui nous permet de calculer le moindre wit, c'est-à-dire ce qui demande le moins d'effort pour déplacer des objets. Pour l'illustier, on utilise la métaphore du tas de sable

On s'intéresse à la solution la plus efficace pour amener ce tas de sable dans ce trou.

Mon travail en tant que chercheuse consiste à comprendre cette solution et à l'utiliser pour comparer différents tas de sable.

Pour les sceptiques du pâté de sable, je vais priendre un autre exemple

J'ai travaillé sur de la classification audio. Avec cet outil de comparaison je devais séparer des sources sonores de façon efficace. Les pistes audio sont rangées dans ce que l'on appelle un label. Par exemple:

label aboiements de chiens:

1 chien qui aboie



3000 chiens qui aboient

On donne toutes as données à l'ordinateur