Fiche d’expériences du parcours RECI – Exemples fictifs d’expériences et leurs résumés

Prénom Nom: X Y

La fiche présente énumère les expériences RECI que j’ai fait au cours de mon baccalauréat. Je joins les preuves de ces expériences au courriel (relevé d’engagement étudiant, lettre du CRSNG, lettre du prof X, site web pour mon projet Y)

# Stage de recherche en été avec la bourse BRPC du CRSNG

Mai à août 2022, 500h

J’ai fait un stage de recherche dans le laboratoire X sous la supervision de la prof Y. La première partie du stage consistait à lire des articles scientifiques sur le sujet Z pour acquérir des connaissances sur la problématique. Durant la deuxième partie du stage, j’ai implémenté deux modèles dans le langage Java et j’ai fait des comparaisons entre ces deux modèles grâce à des simulation numériques. Durant le stage, j’ai assisté aux réunions hebdomadaires et présentations du laboratoire.

# Projet de recherche dans le cours IFT3150

Janvier à avril 2022, 150h

Dans le cadre du cours-projet IFT3150, j’ai fait un projet de recherche et de développement avec le prof X. Au cours du projet, j’ai implémenté plusieurs fonctionnalités de la librairie Y que le prof X a créé. Ces fonctionnalités permettent de faire la tâche Z de façon très efficace et sont utilisés dans l’expérience W qui se dans un article en rédaction qui sera publié dans la revue V.

# Conférence ABC et {séminaires, colloques, prédocs, présentations} à l’UdeM

Février 2023 et septembre 2022 à avril 2023, 27h + 18h = 45h total

J’ai assisté à la conférence ABC2023 à Toronto (3 jours = 27h) dans le domaine X. C’est suite au stage d’été en recherche que j’ai fait au laboratoire Y du prof Z. Il m’a suggéré d’y assister et a payé mes frais d’inscription. J’ai bien aimé la conférence.

J’ai participé à plusieurs séminaires, colloques, examens prédoctorals et présentations liées à la recherche durant l’année 2022-2023. Voici les dates :

1. 29/09/2022 Colloque du DIRO : Learning Biological Priors for Large-scale Connectomics Reconstruction par Donglai Wei
2. Jour/Mois/Année Colloque du DIRO : Titre 2
3. Jour/Mois/Année Colloque du DIRO : Titre 3
4. 13/11/2022 MiDIRO : Guillaume Rabusseau (Méthodes tensorielles appliquées à l’apprentissage automatique)
5. Jour/Mois/Année MiDIRO : Titre 5
6. Jour/Mois/Année MiDIRO : Titre 6
7. Jour/Mois/Année MiDIRO : Titre 7
8. 12/10/2022 Club math: De la nature du structuralisme abstrait en mathématiques pures
9. Jour/Mois/Année Club math: Titre 9
10. Jour/Mois/Année Club math: Titre 10
11. Jour/Mois/Année Club math: Titre 11
12. Jour/Mois/Année Club math: Titre 12
13. Jour/Mois/Année Présentation du prédoc 3 : Titre 13
14. Jour/Mois/Année Présentation du prédoc 3 : Titre 14
15. 2/3/2023 Symposium SAPHARI du département de physique (4h)

C’était environ 1 heure pour chaque présentation et 4 heures pour le symposium en physique.

Je résume les trois présentations que j’ai le plus aimé :

* Colloque Titre A : Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque egestas diam erat, et iaculis dui rutrum vitae. Duis quam massa, tincidunt eget ultricies non, convallis non risus. Sed eget orci turpis.
* MiDIRO Titre B : Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque egestas diam erat, et iaculis dui rutrum vitae. Duis quam massa, tincidunt eget ultricies non, convallis non risus. Sed eget orci turpis. Vestibulum odio dolor, pharetra eget facilisis quis, viverra ac magna. Nam suscipit, odio sit amet malesuada semper, orci lorem tempus tortor, ac vulputate tellus felis id diam. Praesent tincidunt mauris id lectus lacinia, semper porta libero vestibulum. Duis dignissim enim nec euismod hendrerit.
* Club math Titre C : Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque egestas diam erat, et iaculis dui rutrum vitae. Duis quam massa, tincidunt eget ultricies non, convallis non risus. Sed eget orci turpis. Vestibulum odio dolor, pharetra eget facilisis quis, viverra ac magna. Nam suscipit, odio sit amet malesuada semper, orci lorem tempus tortor, ac vulputate tellus felis id diam.

Note : j’ai participé au Colloque du DIRO : Titre 2, mais je n’ai rien compris car la matière présentée était bien au-dessus de mon niveau (2e année de bac).

Au final, j’ai beaucoup appris à travers ces présentations. Cela m’a montré le niveau élevé en recherche mais aussi des sujets passionnants. Cela m’a convaincu que je ne veux pas aller dans le domaine X auquel je pensais initialement mais cela m’a aussi ouvert des nouvelles portes : je pense à peut-être continuer mes études soit en Y soit Z.

# Cap campus

Septembre 2021 – octobre 2022, 70h

J’ai organisé des présentations d’étudiant.e.s et de profs pour des groupes d’élèves de niveau secondaire de plusieurs écoles. Je travaillais avec Mme. X qui supervisait le projet.

# Coordonnatrice à la vie étudiante à l’AÉDIROUM

Septembre 2022 - août 2023, 100h

Coordonner les activités sportives, récréatives, sociales et culturelles de l’association étudiante.

Organiser les 5 à 7 pour les étudiant.e.s en informatique en collaboration avec d’autres associations.

Organiser les initiations pour les nouveaux et nouvelles étudiant.e.s en début d’année.

Participer aux réunions du CE de l’assosication.

# Session à l’étranger

Septembre - décembre 2023, 16 semaines (700h et + ?)

J’ai fait ma 5e session de baccalauréat en France à Paris à l’université Sorbonne Université (anciennement Université Pierre et Marie Curie Paris VI). J’y ai fait 5 cours de niveau M1 : Stockage et accès aux mégadonnées, Machine Learning, Modèles et Langages Bases de Données Avancées, Bases du Traitement des Images, Recherche d’Information et Traitement Automatique du Langage Naturel (<https://sciences.sorbonne-universite.fr/formation-sciences/masters/master-informatique/parcours-dac>). J’ai particulièrement été intéressé par le cours de méga données, c’est un domaine qui m’intéresse beaucoup et je souhaite travailler dans cela. Outre les cours qui demandaient des fois beaucoup d’effort, j’ai aussi découvert une nouvelle culture, des nouvelles places et je me suis fait des nouveaux amis avec qui je garde contact même aujourd’hui. On prévoit même que certains amis vont venir me visiter à l’été prochain!

# Projet d’enseignement en informatique dans le pays X avec JCM

Juin – juillet 2023, 7 semaines (300h et + ?)

Avec Jeunesse Canada Monde, je suis parti au pays X avec trois autres personnes pour donner des cours d’introduction à l’informatique à des jeunes de 14 à 17 ans à l’école Y. Les préparations ont duré plusieurs mois avant le voyage. Une fois arrivée, il a fallu quelques jours d’adaptations. Le cours enseigné utilisait le langage Python. On a montré les fondements de la programmation (variables, conditions, boucles, fonctions, …). Durant la dernière semaine, nous avons séparé la classe en équipes et chacune d’elle devait accomplir un projet en lien avec les défis de la communauté. Malgré les difficultés techniques rencontrées au début et la fiabilité du réseau défaillante, nous avons réussi à transmettre les connaissances en informatique et nous avons même été étonné par le niveau du projet Z d’une équipe! Durant ce voyage, j’ai aussi beaucoup appris sur leur culture et cela m’a fait beaucoup réfléchir au mode de vie qu’on a dans notre propre société.

J’ai écrit mon expérience dans le blogue W pour partager mon expérience et encourager d’autres à faire de même.