



## Bob Saint-Fleur

### Ingénieur

#### Hydrologie

#### Laboratoire Eau Environnement

### Bob Saint Fleur présente son parcours et son métier au jeune public

- **Pouvez-vous nous décrire votre sujet de recherche ?**  
 Mes travaux consistent à prédire le niveau des eaux dans les nappes phréatiques et à la surface grâce à l'intelligence artificielle (IA). L'intérêt pour l'utilisation de ce type de modèle est sa performance croissante.  
 La question hydrologique étant généralement un problème de régression, notre choix de technologie est par conséquent orienté vers les réseaux de neurones. Grâce à leur efficacité avérée, nous sommes en mesure de fournir de très bonnes simulations et prévisions sur l'évolution des niveaux de nappes et rivières dans divers scénarios.
- **Comment décririez-vous votre journée de travail ?**  
 Ma journée de travail s'inscrit dans des programmes planifiés allant d'une semaine à quelques mois. En général un projet de recherche comprend plusieurs phases, dont la bibliographie, l'expérimentation et la vulgarisation des résultats sous forme d'articles et/ou de conférences. Les tâches peuvent donc varier d'un jour à l'autre. Je consacre aussi du temps à prendre des notes sur mes avancées et à participer à des réunions pour rendre compte de mes progrès à mes supérieurs. De plus, je rencontre régulièrement nos partenaires pour intégrer efficacement nos modèles dans leurs systèmes.
- **Qu'est-ce qui vous fait vous lever le matin ?**  
 Le fait que j'aime beaucoup mon travail. J'apprécie d'ajouter ma petite pierre pour faire progresser notre société et l'avenir du monde. J'ai également un objectif d'ordre personnel qui est de progresser socialement et économiquement pour vivre convenablement et soutenir ma famille.
- **Qu'est-ce que les gens n'imaginent pas qui fasse partie de votre métier ?**  
 Souvent, les gens n'imaginent pas les différentes actions que l'on peut mener grâce à l'IA. En effet, l'IA ce n'est pas uniquement des modèles de langage comme ChatGPT. C'est aussi un outil capable d'aider à suivre l'évolution des ressources invisibles, comme les eaux souterraines, et à les gérer de manière plus efficace.
- **Avez-vous (avez-vous eu) un mentor ?**  
 En dehors de mon travail, je suis bassiste, et dans ce domaine j'ai un mentor que j'admire énormément. Il s'agit de Mamàn, le bassiste du célèbre groupe haïtien Djakout Mizik qui est pour moi un véritable modèle.
- **Enfant, quel était votre livre préféré ?**  
 « Bouqui et Malice », il s'agit d'un conte transmis oralement, très populaire en Haïti, qui met en garde les enfants contre les écarts de conduite. Bouqui est un personnage naïf mais très sage, qui se fait toujours avoir par son ami Malice, aussi rusé qu'un politicien !
- **Décrivez le moment le plus intense de votre carrière**  
 Le moment le plus intense pour moi fut sans aucun doute la préparation pour mon examen d'entrée à l'université d'état d'Haïti à Port-au-Prince
- **Définissez la recherche scientifique en 3 mots**  
 Rigueur, persévérance et volonté.
- **Quel métier exerceriez-vous si vous n'étiez pas ingénieur ?**  
 Sans hésitation, ingénieur mécanique !
- **Que diriez-vous au jeune homme que vous étiez ?**  
 Accroche-toi, tu vas y arriver !