

MA VISITE AU SYNCHROTRON SOLEIL

J'ai rencontré mon métier

A l'occasion d'une visite organisée le 15 Novembre 2018 par Mme. Hache-Bissette dans le cadre du module « Les métiers des sciences » de l'université de Versailles St-Quentin en Yvelines, j'ai pu rencontrer Loïc KERIGNARD ainsi que sa collaboratrice Garance AUBRY. Ils font le lien entre tous les employés, utilisateurs et visiteurs de SOLEIL. Ils m'ont fait découvrir leurs métiers ainsi que ceux exercés au sein de ce centre de recherche.



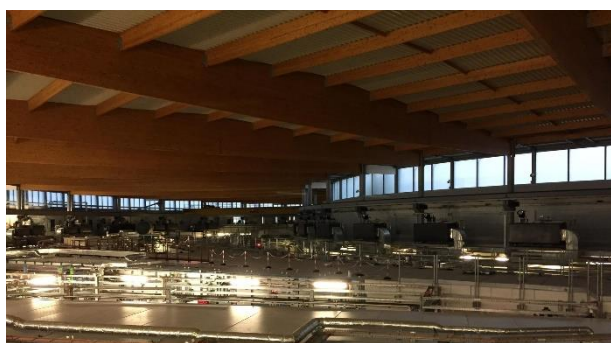
Loïc KERIGNARD a présenté le centre Synchrotron SOLEIL comme une plaque tournante de la recherche. Elle accueille chaque année 3000 à 3500 scientifiques de tous horizons sur le plateau de Moulon à Gif sur Yvette qui va voir naître le plus grand pôle scientifique de France d'ici 2028. Ils exercent une soixantaine de métiers différents (donc forcément le mien) dans des domaines allant de la pharmacie à l'étude de la lumière en passant par la cosmétique, l'environnement, le patrimoine, la photo dynamique, l'astrophysique... 360 employés permanents sont là pour les accueillir 24h/24h et 7j/7j et assurer la maintenance et le bon fonctionnement de cet accélérateur d'électrons. Pour mener à bien leurs recherches, ces chercheurs viennent utiliser cette technologie imaginée par Yvette Cauchois dans les années 60. Il s'agit de profiter du rayonnement synchrotron émis par un faisceau d'électrons accélérés à 2,75 GeV pour étudier le comportement, la structure, le devenir de la matière grâce au rayonnement de lumière le plus brillant au monde.



360 employés permanents du Synchrotron SOLEIL - <https://www.synchrotron-soleil.fr>

SOLEIL, « UN MELTING POT » DE SCIENTIFIQUES

En tant que membre de la direction générale du Synchrotron SOLEIL détaché au service de communication, Loïc et son équipe font le lien entre employés et utilisateurs de SOLEIL. Il nous a expliqué qu'à SOLEIL les corps de métiers nécessitent des diplômes allant du CAP au doctorat. En effet, 30% de leurs effectifs sont des chercheurs en possession d'un doctorat, 20% d'un diplôme d'ingénieurs et environ 10% sortent tout juste d'une licence ou d'un master. 30% de leurs employés détiennent un niveau BAC +2 et exercent les métiers de techniciens, informaticiens, électroniciens.



Vue des lignes de lumière



*Ligne de lumière
DESIR. Elle est
utilisée pour des
recherches en
biologie comme
les lignes
DISCO ou PX 1
et 2.*

Programme Spécial
Journée internationale
de la lumière



*Plaquette de présentation pour la journée internationale
de la lumière*

Enfin j'ai été impressionnée par la courte mais très instructive visite du site durant laquelle nous avons croisé le chemin de la lauréate de la médaille de bronze du CNRS de cette année. J'ai été étonnée d'apprendre que des scientifiques comme elle travaillent chaque jour en bonne collaboration avec des techniciens ou que des physiciens puissent interagir avec des biologistes. Il m'a semblé que cet environnement cosmopolite était apprécié par les employés et les utilisateurs qui n'hésitent pas à coller des posters humoristiques dans les couloirs du site. Il me tarde de pouvoir y retourner à l'occasion de « SOLEIL de Minuit » le 14 décembre pour pouvoir découvrir encore plus de corps de métiers et peut être le mien.

ZOOM SUR LE METIER DE MEDIATEUR DES SCIENCES

Dans un autre registre sa collaboratrice Garance AUBRY m'a semblé tout aussi passionnée par son métier que Loïc KERIGNARD. Diplômée d'un Bac S puis d'une licence en physique chimie, d'un master en Physique chimie et enfin d'un master en histoire, philosophie et sociologie des sciences, elle a troqué sa carrière toute dessinée de scientifique pour celle de médiatrice des sciences. Un métier qui demande des connaissances scientifiques, de l'empathie, du désir d'apprendre et de transmettre ainsi que de l'imagination pour intéresser tous les visiteurs de SOLEIL à partir de 12 ans. Comme elle l'a fait par le passé son métier peut aussi bien s'exercer au sein de centres comme celui-ci que dans des associations scientifiques telles que « Les atomes crochus » ou des musées des sciences. Au sein de SOLEIL, elle et son équipe se partagent les tâches d'enseignement, de journalisme, de communication et de médiation qui mettent en valeur chaque jour leurs compétences scientifiques et humaines.



*Photo des 20 personnes nécessaires à l'ouverture de
la porte du Booster d'électrons*

Mathilde DOUBLET