

## 15 élèves bastiais à l'Université de Dijon

Fin mars, une délégation de 15 élèves bastiais (7 élèves du lycée Giocante de Casabianca ainsi que 8 élèves du lycée Paul Vincensini) se sont rendus à l'Université de Dijon pour participer aux 11<sup>èmes</sup> rencontres internationales de la radioprotection.

Ces rencontres sont organisées pour permettre aux élèves de présenter leurs travaux, d'échanger avec les autres élèves et des professionnels de la radioprotection.

Elles représentent l'aboutissement du projet réalisé par les lycéens au cours de l'année scolaire lors des ateliers encadrés par les professeurs de chaque établissement : Mme Véronique Maroselli et Mme Myriam Ferrari pour le lycée Giocante de Casabianca, Mme Barbara Albertini et Mme Corinne Avenoso pour le lycée Paul Vincensini en partenariat avec des experts de la radioprotection, des universitaires et des chercheurs. Ces rencontres sont l'occasion de partage, de confrontations d'expériences et de dialogues entre lycéens, enseignants et chercheurs.

Cette année, les lycéens de Giocante de Casabianca ont présenté leur travail et mesures dans l'habitat sur le radon. Ils remercient ainsi que Mr Laurent Destacamp de l'I.R.S.N pour son aide précieuse et sa disponibilité. Les lycéens de Paul Vincensini ont expliqué les risques et la radioprotection des vétérinaires lors des prises de radio. Ils ont pu visiter la clinique Cyrnevet à Agliani grâce à l'accueil du Dr Thierry Segalen qu'ils remercient.

Un autre groupe a travaillé sur la surveillance et protection des yeux des cardiologues interventionnels encadrés par l'expertise de Mme Sophie Jacob épidémiologiste à l'IRSN.

Les cardiologues interventionnels de l'hôpital de Bastia ont participé en 2009 à une étude O' Cloc qu'elle a publié. Elle montre que cette profession compte près de 3,8 fois plus de personnes avec des cataractes radio-induites. Lors de la tenue des stands des différents lycées, les élèves de Paul Vincensini ont proposé des jeux permettant d'améliorer les connaissances du public sur la radioprotection chez les vétérinaires ainsi que les risques liés à l'exposition des yeux. Les lycéens de Giocante ont présenté une maquette permettant de comprendre l'infiltration du radon par le sous-sol.

Cette année, ce sont 16 lycées de France, d'Allemagne, d'Ukraine, de Biélorussie, de Moldavie, et de la région de Fukushima au Japon qui participent sur la base du volontariat aux ateliers de la radioprotection. Les thèmes abordés étaient par exemple : les applications médicales, la gestion post-accidentelle de Tchernobyl et Fukushima, la surveillance de l'environnement autour de sites nucléaires.

Ainsi, 150 élèves de ces pays se sont retrouvés du 19 au 21 mars 2018 à l'amphi Guitton de l'Université de Dijon.

Après la présentation de leur travail, les lycéens ont assisté à un exposé passionnant d'Alain Chapel de l'IRSN sur les accidents d'irradiation et les espoirs suscités par la thérapie cellulaire. Ils ont participé à la visite guidée du Jardins des Sciences de Dijon. Les échanges entre lycéens et chercheurs pourront peut-être conduire ces élèves à choisir un métier dans le domaine des sciences. Les enseignantes remercient leurs proviseurs et leurs gestionnaires pour leur soutien dans ce projet.



Nos élèves quelques minutes avant le début de leur exposé sur l'œil et sa radioprotection



Le jeu des élèves sur l'œil a beaucoup de succès ainsi que nos canistrelli



Nos élèves pendant leur présentation sur les vétérinaires et radiographies.



Photo de groupes des participants aux 11<sup>èmes</sup> rencontres à Dijon.