



Infanti Letizia

Lycée Jean-Piaget, Neuchâtel

Grâce au parrainage avec le SCNAT j'ai pu réaliser ma partie pratique de mon travail. J'ai pu aller dans le laboratoire du pharmacien cantonal de Berne, où j'ai eu la possibilité d'analyser des échantillons de cocaïne de rue.



WINTGENS David

Lycée Jean-Piaget, Neuchâtel

Le programme de parrainage de la SCNAT a été un élément essentiel pour la réussite de ce travail de maturité. Il a permis à Mme Infanti de rencontrer des spécialistes dans le domaine qu'elle a choisi d'étudier – les impuretés dans la cocaïne - et de travailler avec du matériel et des échantillons que les lycées ne possèdent pas. La grande motivation et l'autonomie de Mme Infanti ont également joué un rôle déterminant.

La science au service de la police La cocaïne en poudre et son analyse

Mon travail est divisé en deux parties, une partie théorique et une partie pratique.

Dans la partie théorique je parle de la cocaïne, ce qu'elle est exactement, son histoire, le marché en Suisse, comment la cocaïne est produite, ses effets et ses conséquences.

Dans la partie pratique j'explique comment on analyse des échantillons de cocaïne de rue avec la chromatographie sur couche mince. Le but des analyses était de trouver de l'atropine dans les échantillons, malheureusement nous n'en avons pas trouvé, mais d'autres substances intéressantes comme du phénacétine - médicament contre la fièvre et les douleurs (aujourd'hui paracétamol).



Name Vorname, NEIER, Reinhard
Institution, Ort
Institut de chimie;
Université de Neuchâtel

La collaboration avec Mme Infanti a été un défi pour nous. Mme Infanti avait une idée précise des problèmes qu'elle voulait traiter dans son travail de maturité. Il a fallu creuser ensemble avec elle la problématique. Le point fort de ce parrainage était sans aucun doute la journée que Mme Infanti a passée dans notre laboratoire. Nous avons gardé un très bon souvenir de cette collaboration. Ma doctorante Mme Zaitseva a réussi à préparer un excellent programme pour Mme Infanti. Je me réjouis déjà d'avoir d'autres contacts dans le cadre du programme de la SCNAT.