

Communiqué de presse

pour diffusion immédiate

Mobilité enseignante au Collège Montmorency

La professeure de chimie Zahia Mesbah Benyoucef contribue à la recherche scientifique



Laval, le 27 octobre 2014 – La professeure de chimie Zahia Mesbah Benyoucef s'est déplacée en Algérie, du 20 mai au 4 juin 2014, dans le but de collaborer avec le laboratoire de Chimie du Gaz Naturel de l'Université des Sciences et de la Technologie d'Alger. Elle a travaillé sur la réaction d'hydrogénation du benzaldéhyde et a fait quelques caractérisations physico-chimiques de matériaux catalytiques de type silicates mésoporeux. Au terme des travaux, les résultats pourraient être complétés et faire l'objet d'une publication ou d'une communication internationale.

Actualiser ses connaissances et développer ses compétences

L'amorce de ce projet visait à actualiser des connaissances et à développer des compétences sur les nouveaux matériaux catalytiques de type *hexagonal mesoporous silicates* (HMS), introduits dernièrement par l'équipe Catalyse et Chimie fine. La contribution de Zahia Mesbah Benyoucef à ce projet touchait la caractérisation de ces matériaux par la technique infrarouge, dont le Département de chimie du Collège Montmorency dispose. Son stage de mobilité enseignante lui a permis autant de mettre à jour ses habiletés techniques que de participer à l'analyse des résultats, à leur interprétation et à la proposition de mécanismes réactionnels.

Un rayonnement international pour la recherche au sein du réseau collégial

Au terme des travaux, les résultats pourraient être complétés et publiés dans une revue spécialisée ou faire l'objet d'une communication internationale où sera cité le Collège Montmorency. C'est tout un rayonnement international pour la recherche au sein du réseau collégial.

-30-

Source :
Kétra Pelletier
Conseillère en communication
Direction des communications et des affaires institutionnelles
Ketra.Pelletier@cmontmorency.qc.ca
450 975-6100, poste 6107

Information :
Marie Dumoulin
Conseillère pédagogique
Montmorency international
Marie.Dumoulin@cmontmorency.qc.ca
450 975-6100, poste 6125