



LA CERTIFICATION DE DMEX



L'UMS 3360 DMEX, qui fait partie de l'institut Carnot ISIFoR et du dispositif Extra&Co, a obtenu la certification ISO9001 : 2015 pour ses activités dans le domaine d'imagerie à rayons X. Cette certification, internationalement reconnue, affirme la maturité d'une organisation, son professionnalisme et la qualité de ses activités et services.

Dès sa création, DMEX s'est engagé dans la mise en œuvre d'un système de management par la qualité avec pour objectif de structurer et piloter son organisation pour améliorer l'efficacité de ses activités, satisfaire l'ensemble de ses parties prenantes tout en répondant aux exigences réglementaires et légales applicables. Cette certification vient couronner ce travail collaboratif réalisé ces deux dernières années avec toute l'équipe.

Avec cette reconnaissance, DMEX devient la première unité mixte UPPA-CNRS qui se voit discerner ce certificat. La démarche s'inscrit pleinement dans les objectifs d'excellence d'E2S et permet de répondre aux attentes des chercheurs de l'UPPA et ses partenaires.



Clémentine Pouget

QUAND UNE THÈSE FAIT LA PASSERELLE ENTRE LE PUBLIC ET LE PRIVÉ

Clémentine Pouget est diplômée en 2014 de l'Ecole Nationale Supérieure en Génie des Technologies Industrielles (ENSGTI) à Pau, école d'ingénieur rattachée au LaTEP (laboratoire de recherche). Durant sa formation, elle réalise un stage au centre de recherche de Saint-Gobain PAM et s'y découvre un intérêt pour la recherche industrielle. C'est ainsi qu'elle décide de compléter sa formation en thermodynamique avec une thèse financée par la PME ProSim intitulée : « Modélisation et simulation des systèmes électrolytiques multiphasiques réactifs dans l'environnement ProSim : Application aux géo-ressources ». Cette thèse de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour a été réalisée au sein du LaTEP sous la direction de Pierre Cézac et de Jean-Paul Serin.

L'étude réalisée dans le cadre de sa thèse avait pour objectif d'enrichir les modèles thermodynamiques adaptés aux solutions électrolytiques des logiciels de ProSim avec les compétences du LaTEP dans le cadre d'applications aux géo-ressources et en profitant de la modélisation des opérations unitaires déjà présentes dans les logiciels de ProSim. Durant ses trois années de thèse, trois cas d'études - dont l'importance industrielle est claire - sont examinés : la géothermie profonde, le traitement de gaz

acides, issus de fumées de l'oxy-combustion d'une centrale à charbon et la récupération du lithium.

L'intégration dans le laboratoire s'est d'abord faite par un stage de recherche sur les travaux de sa future thèse. La première année s'est ainsi déroulée dans le laboratoire de Pau et les deux années suivantes dans l'entreprise ProSim à Toulouse qui finançait la thèse. Cela a alors permis de renforcer la relation étroite entre le LaTEP et Prosim.

La thèse a été soutenue avec succès à Pau le 20 octobre 2017. Cette thèse industrielle est alors considérée comme une expérience professionnelle à part entière dans le CV de Clémentine.

« Pour ma recherche d'emploi, je ne me suis pas focalisée sur un secteur d'activité particulier, mais j'ai mis en avant ma capacité d'adaptation et mon expérience en gestion de projet. En effet, pendant ces trois ans de thèse, j'ai pu gérer les différents objectifs du laboratoire et de l'entreprise. »

Son CV plaît et elle a ainsi passé plusieurs entretiens et obtenu différentes offres d'emploi. Son choix s'est finalement porté sur un poste d'ingénieur R&D dans l'entreprise INTEGRA-METERING située à Blagnac qui développe des compteurs d'eau intelligents.

« C'est motivant, je m'occupe de la production (où je manage les opérateurs de l'usine), de la R&D (pour mettre au point les process que les opérateurs doivent appliquer) et de la gestion qualité de la production (pour améliorer la production). Un vrai poste de cadre ! En plus de cela, j'apprends plein de choses sur de nouvelles thématiques : les matériaux et l'électronique. »