

Nouvelle de la SF2M Section Est :

Journée scientifique dédiée à Sabine Denis (9/12/2022)

à l'Institut Jean Lamour

Notre collègue Sabine Denis est devenue Professeure Emérite de l'Université de Lorraine en Septembre 2022. Pour revenir sur sa longue et très riche carrière, une journée scientifique et conviviale a été organisée à l'Institut Jean Lamour avec la participation de nombreux collègues, actuels et plus anciens, anciens doctorants, collaborateurs internationaux....

Sortie de l'ISIN (maintenant Polytech Nancy), Sabine a commencé sa carrière par un DEA au laboratoire de Métallurgie des Mines de Nancy en 1977 puis une thèse de docteur ingénieur soutenue en 1980. Embauchée comme CR CNRS en 1981, elle soutiendra sa thèse d'Etat en 1987 et deviendra Directeur de Recherche CNRS en 1995 puis Professeure des Universités en 2001 à la Faculté des Sciences de Nancy. Elle aura effectué toute sa carrière au sein du même laboratoire, devenu LSG2M puis IJL.

Les nombreux intervenants de cette journée (E. Gautier, A. Hazotte, B. Denand, B. Appolaire, A.M. Habracken, J.P. Bellot, J.-Ch. Louin, T. Quatravaux, L. Toth, S. Mathieu) ont évoqué dans la bonne humeur les nombreuses contributions de Sabine tant scientifiques que dans le domaine de l'enseignement. H. Combeau, en maitre de cérémonie, a organisé aussi des créneaux plus ludiques revenant sur le devenir de ses nombreux doctorants par exemple.



Sabine a été l'une des pionnières (guidée par Gérard Beck et André Simon, en particulier) dans la modélisation de la genèse des contraintes internes formées aux cours des traitements thermiques d'alliages métalliques avec changement de phases (aciers, alliages d'aluminium et de titane). Elle a apporté des contributions majeures dans l'étude du rôle de la déformation de transformation et de la plasticité de transformation sur ces contraintes. De plus, des approches micromécaniques ont permis de mieux appréhender la modélisation de la plasticité de transformation comme les champs de contrainte locaux au voisinage des précipités en cours de formation. Sa complice de toujours, E. Gautier, est revenue en particulier sur ses collaborations internationales avec la Suède et la Chine mais aussi sur son rôle structurant dans le cycle des conférences ICRS (Int. Conf. on Residual Stresses). Les exposés ont montré comment elle s'est continuellement attachée à élucider les mécanismes de formation des microstructures à l'état solide, dans les conditions les plus complexes (températures/contraintes/chimies) avec un lien très fort avec les procédés.



Très investie dans l'enseignement, elle est à l'origine en 2005 d'une filière métallurgie avancée à la FST de Nancy, de la licence professionnelle au master, en collaboration avec l'Université de Brême, filière qu'elle a animée de 2005 à 2018.

Depuis la mission métallurgie en 2010, Sabine s'est impliquée pour promouvoir la recherche en métallurgie, ainsi que son enseignement, au niveau régional et national au sein de la SF2M et du RNM, en particulier au travers de l'organisation de conférences. Elle n'aura eu de cesse de tisser des ponts entre le monde académique et industriel. Responsable du département SI2M de l'IJL de 2009 à 2020, elle a aussi eu la charge de co-diriger le Labex DAMAS avec Lazlo Toth de 2012 à 2021 et de le diriger jusqu'à sa retraite en 2022.

Sa carrière et son abnégation au service de la communauté est un exemple pour nous tous. Grâce à Sabine, la Métallurgie a un bel avenir !