

Soutenance

Soutenance HDR

Lundi 08 Oct. 2012

Institut de Biologie Structurale J.P. Ebel

41, rue Jules Horowitz

F-38027 GRENOBLE Cedex 1

Tél. +33 (0)4 38 78 95 50 - Fax +33 (0)4 38 78 54 94

www.ibs.fr

A 14h - Salle des séminaires de l'IBS

Par Yvain Nicolet

Institut de Biologie Structurale J.P.Ebel

Groupe Métalloprotéines

Du rôle des métaux de transition dans la catalyse aux mécanismes d'insertion des centres métalliques dans les protéines

L'utilisation de métaux de transition dans les protéines leur permet de catalyser des réactions chimiques inaccessibles par l'usage simple des acides aminés ou même de cofacteurs organiques. Au cours de ma présentation, je discuterai de l'apport de la cristallographie aux rayons X pour comprendre le rôle des métaux de transition dans la catalyse, mais aussi des mécanismes moléculaires permettant l'assemblage de ces sites actifs complexes au sein des protéines.