

Titre du cours	<ul style="list-style-type: none"> • Chimie Bio-inorganique
Code	<ul style="list-style-type: none"> • CHIMI5121
Auteur	<ul style="list-style-type: none"> • Titre : Maître de Conférences • Prénom & NOM : Moussa DIENG • E-mail : moussa.dieng@uadb.edu.sn • Téléphone : 772556365
Établissement	<ul style="list-style-type: none"> • Université : Université Alioune Diop de Bambey • UFR ou Faculté : SATIC
Public et niveau d'enseignement	<ul style="list-style-type: none"> • Master 2
Semestre	<ul style="list-style-type: none"> • Semestre 3
Durée d'apprentissage de l'apprenant (jours ou semaines)	<ul style="list-style-type: none"> • 12 semaines
Crédits (ECTS)	<ul style="list-style-type: none"> • 9
N° version et date	<ul style="list-style-type: none"> • 01 du 29 décembre 2014
Prérequis	<p>L'étudiant doit maîtriser :</p> <ul style="list-style-type: none"> • les liaisons chimiques ; • la géométrie des complexes de coordination.
Objectifs pédagogiques visés	<p>A la fin du cours, l'étudiant sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Donner des exemples de composés organo-métalliques du milieu vivant ; • Proposer la géométrie d'un complexe bio-inorganique ; • Utiliser la catalyse dans les réactions biologiques.
Courte Description	<p>Ce cours décrit les notions essentielles de chimie bio-inorganique, à savoir la chimie du vivant, les réactions biologiques faisant intervenir des métaux, le transport et le stockage de l'oxygène et les enzymes utilisant la catalyse.</p>