

**Proposition de sujet d'alternance 1A
2024-25**

Attribué à : Cyriel Demarez

Laboratoire :	iSm2, BiosCiences	
Titre du sujet :	Bioinspired reduction of Nitrite to Ammonia	
Encadrant *(s) :	Premier tuteur	Second tuteur
Nom :	SK	
Prénom :	Amanullah	
Qualité ** :	Chargé de Recherche de Classe Normale	
Localisation :	Service 332	
Coordonnées (e-mail/tel) :	Amanullah.sk@univ-amu.fr	
Déplacements possibles *** :		

* un co-encadrement est possible.

** l'encadrement devra être assuré de préférence par un permanent du laboratoire, au minimum titulaire d'un Doctorat.

*** au cas ou dans le cadre de son travail l'alternant serait amené à se déplacer vers un second laboratoire.

Descriptif du sujet et de la mission (au moins sur la 1^{er} année) :

The aim of the project is to develop an artificial nitrite reductase model inspired from the enzymes, such as Cytochrome c Nitrite reductases (CcNiR), Siroheme Nitrite reductases (CSNiR), and Cytochrome cd 1 containing Nitrite reductases (Cd1NiR). The project involves protein purification, mutagenesis, and catalytic activity.

Validation pour mise en ligne ECM :



