## Fiche analytique – Mémoire de Master MUSE

A rendre au secrétariat lors de l'inscription à la soutenance du mémoire

\* champs obligatoires

AUTEUR*	NOM : MOINECOURT		PRENOM : CARMEN	
TITRE MEMOIRE*	Response of marine biofilm to metals in the lagoon of Venice.			
NUMERO MEMOIRE	220			
DATE SOUTENANCE	31 mai 2016	Salle: B003		Heure: 11h00
THEMATIQUE* (AFFILIATION)	Sciences de l'eau			
VOLEE MUSE*	2013			
TITRE ACADEMIQUE* (par ex.: licencié en biologie)	Licencé en sciences de l'environnement			
DIRECTION* / EVALUATION	Directeur de mémoire* Vera Slaveykova	Co-directeur de mémoire* Severine Le Faucheur		Nom(s) du ou des juré(s)* - Vera Slaveykova - Séverine Le Faucheur - Jean-Luc Loiseau
STAGE (éventuel)	Organisme d'accueil	Maître de stage		e e
Projet de l'ISE (éventuel) auquel le mémoire est rattaché				
Bourse (éventuelle) reçue par l'étudiant	Bourse Lombard			
COLLATION*	Nb de pages : 69	Nb de figure	5 : 19	Nb de tableaux : 5
TERRAIN D'ETUDE OU D'APPLICATION	Venice Lagoon			
MOTS-CLES* (entre 5 et 10)	Seawater, Biofilm, Mercury, Metals, ecotoxicology			
RESUME* (max 1500 car)				
SUMMARY* (en anglais)	<ul> <li>Biofilm are microorganisms aggregate embedded within an extracellular polymeric substance matrix (EPS) which allow them to adhere to each other and to hard substrata. They are good and relevant bioindicators because they are ubiquitous, sessile, easy to collect and respond sensibly to their ambiant environment.</li> <li>The aim of our study was to evaluate the extent of metal pollution (Cu, Zn, Pb, As, Co, Ni, Cr, Hg) and of their bioavailability in the lagoon of Venice water, using marine biofilms, and to examine if long-term exposure to Hg in their ambient water induces a tolerance in marine biofilms.</li> <li>To that end, colonisation boxes containing 140 microscope slides were</li> </ul>			

Version 4, 30 janvier 2012