

Fiche de demande de soutien scientifique au SIP

Classification/diffusion	Diffusion interne SIP + OSU Pytheas	
Version	1.0	
Date	06/07/2015	
	Prénom nom	Service
Rédigé par	M. Libes	Service info Pytheas
Validé par		

Historique des changements				
Version	Date	Modifié par	Validé par	Description du changement
V1.1		M Thyssen		
V1.2				

Table des matières

Fiche de demande de soutien scientifique par le SIP.....	1
CHROME (Amidex) Continuous and High Resolution Observation of the MEditerranean Sea).....	1
Cahier des charges – description du travail à effectuer.....	2

Fiche de demande de soutien scientifique par le SIP

Nom du projet	<i>CHROME (Amidex) Continuous and High Resolution Observation of the MEditerranean Sea</i>
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> Le projet vise à étudier certaines caractéristiques hydrologiques, biologiques et chimiques à haute résolution grâce à un couplage entre capteurs dédiés (Ferrybox qui inclut ph et pCO₂, turbidité, fluorescence, T, S ,O₂, couplé à un cytosense pour l'étude de la communauté phytoplanctonique) sur des routes régulières en équipant un navire d'opportunité de type ferry (Marseille-Tunis/Tunis-Gêne). Les données couvriront plusieurs thématiques pour tenter d'interpréter à des échelles spatio-temporelles fines un environnement contrasté.
Demandeurs & Responsables	<ul style="list-style-type: none"> MIO : M. Thyssen

scientifiques	<ul style="list-style-type: none"> ○ CDD : Soumaya Lahbib
Membres participants du SIP	<ul style="list-style-type: none"> ● M. Libes
Type de soutien	<ul style="list-style-type: none"> ● Infrastructure système et réseau : <ul style="list-style-type: none"> ○ mise en place de serveur du serveur WEB chrome, https://chrome.mio.univ-amu ○ installation du site en anglais https://en-chrome.mio.univ-amu.fr/ ○ ○ allocation espace disque réservé au projet ● installation et paramétrage de Talend ● établissement d'un workflow de données depuis l'appareillage cytosense jusqu'à la base de données et site web ● installation des bases de données cytosense : https://chrome.mio.univ-amu.fr/chrome-cytobase/ ● Analyse du MCD de la base de données cytochrome ● ● installation
Début	<ul style="list-style-type: none"> ● Avril 2015
Durée estimée	<ul style="list-style-type: none"> ● ~1 an <ul style="list-style-type: none"> ○ participation du SIP : # 10 jours
Status actuel (mai 2016)	<ul style="list-style-type: none"> ● Projet en cours...

Cahier des charges – description du travail à effectuer

- Description détaillée du travail informatique à effectuer
 - infrastructure :
 - hébergement du serveur Web « chrome » ; <http://chrome.mio.univ-amu.fr>
 - mise en place d'un espace disque pour déposer et accéder aux données
 - conseil, analyse : diverses réunions pour analyser le jeu de donnée et élaborer un modèle conceptuel de base de données
 - suivi du développement : conseils sur les API a utiliser (leaflet, Ajax etc)