

Communication sur les actions des partenaires

Nom et adresse postale de votre institut	Plymouth Marine Laboratory Prospect Place, The Hoe, Plymouth PL1 3DH.
Contact Nom complet : Rôle dans votre institut :	Dr. Victor Martinez Vicente Océanographe en bio-optique
Texte simple pour définir les travaux et missions de votre institut	<p>PML fourni des outils d'observation, de modélisation, de compréhension et de prévision des écosystèmes marins. Ils permettent de soutenir des solutions environnementales basées sur des preuves en réponse aux défis sociétaux.</p> <p>Pour cela, PML applique le leader mondial des connaissances scientifiques intégrées (world-leading, integrated, scientific understanding) centré sur les interactions entre l'environnement marin et la société dans les eaux estuariennes, côtières et shelf waters, ainsi que les niveaux supérieurs de l'océan.</p> <p>L'objectif de PML sur le long terme est de maintenir l'écosystème marin comme régulateur du climat, source de nourriture, eau, énergie renouvelable, revenu et comme contribution à la santé humaine et à des sociétés prospères.</p>
Texte simple pour identifier le lien entre votre travail et le projet ISECA.	Je collecte des données optiques in situ dans le cadre d'ISECA pour valider des images en couleur de l'océan qui peuvent être utilisées pour identifier et surveiller l'eutrophication dans les eaux côtières.
Texte simple pour définir les principaux sujets sur lesquels vous travaillez et qui peuvent être intéressants pour les autres scientifiques	Pour ISECA, j'entretien la série chronologique bio-optique sur une station côtière. Ces données sont disponibles pour tester des algorithmes et les développer. Je collecte également des ensembles de données in situ dans la région des 2 Mers Seas pour valider les algorithmes qui détectent l'eutrophication à partir d'images en couleurs prises depuis des satellites.
Texte simple pour définir les principaux sujets sur lesquels vous travaillez et qui peuvent être intéressantes pour le grand public.	<p>Je mène des recherches sur les marine optics en me focalisant sur la relation entre les propriétés optiques des organismes et particules, et leur abondance et composition.</p> <p>J'étudie les eaux océaniques et côtières pour obtenir des ensembles de données in situ de haute qualité. Ces données vont être utilisées pour paramétriser et valider les images satellites de la couleur de la mer.</p> <p>Les images satellites développées de cette manière contribuent à la surveillance des changements environnementaux à l'échelle régionale et mondiale.</p>

Quels sont les évènements auxquels vous participez / que vous organisez ? (merci de préciser leurs noms et dates)	Ocean Optics conference, Glasgow, 8 – 12 octobre 2012 (en tant que participant)
Videos et photos (libres de droit) que vous possédez pour illustrer votre travail sur le projet ISECA.	Dans un futur proche.