

Année universitaire 2016/2017

Site : Luminy St-Charles St-Jérôme Cht-Gombert Aix-Montperrin Aubagne-SATIS

Sujet session de : 1^{er} semestre - 2^{ème} semestre - Session 1 Durée de l'épreuve : 1 *heure*.....

Examen de : L1/ L2/ L3 - M1/ M2 - LP - DU Nom diplôme : ...**Master d'Océanographie**.....

Code Apogée du module : **OPB 303** Libellé du module : ...*Optique marine (Resp. A. Petrenko)*.....

Document autorisé : OUI - NON Calculatrices autorisées : OUI - NON

Appliquez les recommandations fournies lors des corrections des rapports de TDs ;

les réponses doivent être claires, précises et concises.

Des schémas/figures aux axes lisibles peuvent être bienvenus.

Expliquer comment la concentration en *chlorophylle a* océanique est obtenue à partir de capteur satellite de la couleur de l'eau, en faisant éventuellement intervenir IOPs, AOPs et/ou mesures radiométriques et en se concentrant principalement sur la composante océanique (versus atmosphérique). Indiquer les différences principales pour trois types de masses d'eaux différentes.

Note : dans votre réponse, définir précisément tout paramètre étudié dans le cours et utilisé pour votre explication (mais pas de hors sujet svp).