



## APPEL À CANDIDATURE

***École de terrain "Mesures de terrain pour la caractérisation des surfaces continentales" organisée par le projet "TESS Expérimentation Soutien au Sud"***

**À L'Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P), Centre of Remote Sensing Applications (CRSA), Benguerir, Maroc**

**Du 13 au 17 novembre 2023.**

Thèmes de l'école : « Géosciences de l'Environnement » avec focus en agriculture :

1. **Mesures spectrales par spectroradiomètre & photogrammétrie par drones**
2. **Caractérisation 3D du couvert végétal**
3. **Mesures des échanges d'eau et d'énergie dans le continuum Sol-Plante-Atmosphère: Eddy covariance et scintillométrie.**



Cette école représente le deuxième volet du projet de formation "TESS Expérimentation Soutien au Sud" soutenu par l'IRD et l'Ecole Universitaire de Recherche TESS (EUR TESS/Toulouse). Elle fait suite à l'école chercheur "mesures spectrales et caractérisation 3D pour les géosciences et l'environnement", organisée à l'Université de Man en Novembre 2022. Cette école s'inscrit aussi dans le cadre de la politique de la formation de l'UM6P visant à former la nouvelle élite marocaine et Africaine dans le domaine de l'observation de la terre. L'objectif cette école est de connaître les principes et pouvoir assurer la mise en œuvre de techniques instrumentales des trois thématiques couvertes dans cette école (spectroscopie visible et infrarouge, la photogrammétrie par drone, caractérisation 3D du couvert végétal et les flux de surface), incluant des TP en salle et travaux sur le terrain, en observation puis en autonomie encadrée.

**Le public visé est :** doctorant, jeunes chercheurs, ingénieurs des organismes de recherche et des universités, travaillant dans les domaines d'application « géosciences de l'environnement » avec un focus sur les thèmes « sciences de l'agriculture ».



Les frais de voyages (transport et Visa, le cas échéant) et de séjour (hébergement, repas) des candidats sélectionnés sont prise en charge à 100%. Les participants s'engagent à suivre la formation avec leur propre matériel (ordinateur, prise de notes) et alimenter collectivement un manuel collaboratif en ligne de ces différentes mesures, en y inscrivant notamment les adaptations nécessaires des protocoles de mesure pour les différents thèmes d'application.

**Le déroulement de la formation et la liste de formateurs seront communiquées ultérieurement aux candidats sélectionnés pour l'école**

**Dossier de Candidature :**

1. Un CV détaillé
2. Une copie des relevés de notes de master ou équivalent
3. Lettre de motivation (maximum 2 pages). La lettre de motivation devra spécifier comment les compétences acquises seront effectivement mises en œuvre concrètement par les candidats dans les deux ans qui suivent l'école.
4. Une lettre de recommandation du directeur de thèse ou du superviseur immédiat.

Les dossiers de candidature doivent être envoyer à [crsa@um6p.ma](mailto:crsa@um6p.ma) avant le **23/07/2023**.