


## OFFRE DE STAGE

Centre Spatial universitaire de l'Université de Montpellier	
Encadrant :	M. Gérard GERVOIS Contact : csu-jobs@umontpellier.fr
Titre du stage ou projet:	<b>Développement d'une application pour mise en œuvre d'un module interface USB pour sonde de température PT100</b>
Niveau souhaité du stagiaire :	Master 1 ou 2
Nombre de mois :	2 mois - 4 mois
Formation préférée	Toute formation donnant une bonne maîtrise d'un langage permettant de programmer l'application
Quelques lignes explicatives :  thèmes abordé, parties  pratiques, théoriques	<p>A l'aide du logiciel Visual Studio (ou autre à définir), développer une application permettant d'enregistrer au format CSV (pour utilisation sur tableur) l'évolution de la température d'une batterie de nanosatellite sous test.</p> <p>Une interface graphique devra permettre le lancement de l'application ainsi que la configuration des paramètres (fréquence d'échantillonnage et durée d'enregistrement notamment).</p> <p>Important : l'étudiant devra être autonome pour la programmation.</p>
Localisation	Centre Spatial Universitaire - IUT de Nîmes de préférence Possibilité de travailler quelques jours sur le site de Montpellier.
Besoins matériels à acheter	Sondes PT100 et modules Yocto-PT100