

# Spécialité de Master « Optique, Matière, Plasmas »

Stage de recherche (4 mois minimum, à partir de début mars)

## Proposition de stage

Date de la proposition : 30/10/2014

<b>Responsable du stage / internship supervisor:</b>	
Nom / name: DUCLOUX	Prénom/ first name : Eric
Tél : 0130088888	
Courriel / mail: ix-jobs@ixblue.com	
<b>Nom du Laboratoire / laboratory name:</b> Société iXBlue	
Site Internet / web site: www.ixblue.com	
Adresse / address: 52 Avenue de l'Europe – 78160 Marly Le Roi	
Lieu du stage / internship place: 55 Avenue Auguste Renoir – 78160 Marly Le Roi	

<b>Titre du stage / internship title:</b> Stage Ingénieur Optique h/f – 6 mois
<b>iXBlue est un Groupe Industriel de 500 personnes</b> structuré autour d'entreprises de haute technologie réparties dans le monde. Le Groupe présente une gamme d'équipements et de solutions clé en main dans les domaines de la navigation, la surveillance, le positionnement, les communications sous-marines, l'imagerie, l'exploration des fonds marins et l'industrie spatiale.  Nous recherchons pour notre Service <b>R&amp;D Gyroscopes</b> situé à <b>Marly le Roi (78)</b> :  <b>1 Stagiaire Ingénieur Optique (H/F) – 6 mois</b> (Référence de poste : M14-SIO-EDU1)
<b>Mission :</b> Les gyroscopes à fibre optique sont des senseurs optiques au cœur de la mesure de rotation de nos centrales inertielles. Leur qualité dépend entre autres du niveau de filtrage en polarisation. Le stage consistera à développer une technique spécifique et innovante de mesure de la réjection de polarisation pour nos composants, avec deux étapes : 1 - Bilan et comparaison des techniques existantes 2 - Développement d'un dispositif spécifique pour augmenter notablement la sensibilité de la mesure  Le résultat attendu de votre stage sera la réalisation d'un Rapport d'analyse comparative des méthodes de mesure de la réjection de polarisation pour nos composants. Vous effectuerez la mise en place et la validation de la nouvelle méthode de mesure avec évaluation du gain en performance obtenu.
<b>Profil demandé :</b> Etudiant en dernière année d'école d'ingénieur ou en Master 2, vous êtes spécialisé en Optique. Vous avez un bon esprit de synthèse, vous êtes organisé et justifiez de bonnes qualités relationnelles.
<b>Contact :</b> Merci d'adresser votre candidature par email au Service Recrutement sous la référence mentionnée ci-dessus à l'adresse : <a href="mailto:ix-jobs@ixblue.com">ix-jobs@ixblue.com</a>

<b>Ce stage pourra-t-il se prolonger en thèse ? Possibility of a PhD ? : OUI</b>			
<b>Si oui, financement de thèse envisagé/ financial support for the PhD:</b>			
Lasers, Optique, Matière	<b>OUI</b>	Lumière, Matière, Interactions	<b>OUI</b>
Plasmas : de l'espace au laboratoire			