

## Bases en électronique et programmation pour la Mécatronique

**Enseignants responsables :** Nicolas DECULTOT.....

<b>Objectif(s)</b>	<b>Compétences recherchées :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acquérir les connaissances de la programmation Python,</li> <li>- Comprendre l'écosystème des systèmes embarqués,</li> <li>- Piloter des entrées/Sorties,</li> <li>- Post traiter les signaux,</li> <li>- Apprendre les bases de l'électronique,</li> </ul> <b>Public visé :</b> entreprise et salariés souhaitant monter en compétences sur ces thématiques.		
<b>Opportunités et originalités</b>	Former les entreprises locales et créer un lien fort entre l'ENSIBS, la filière mécatronique et le tissu local des entreprises.  Mini projet pédagogique sous python pour valider toutes les connaissances et compétences vues en amont.		
<b>Capacité d'accueil envisagé</b>	10 maximum	<b>Seuil d'ouverture envisagé</b> (sera réévalué en fonction du modèle économique)	4 minimum
<b>Conditions d'inscription</b>	Prérequis (niveau bac option scientifique) : Notions d'électricité, de mathématiques.  Admission : accord de l'entreprise		
<b>Tarif envisagé</b> (selon étude du marché et/ou discussion avec OPCO... – sera réévalué en fonction du modèle économique) : 10 061€ par stagiaire pour un groupe minimum de 4 stagiaires. Négociation tarifaire possible.			
<b>Durée totale de la formation</b> (en heures HTD) : 80HTD (2 modules de 40h)			
<b>Modalités de la formation :</b> <input type="checkbox"/> présentiel <input type="checkbox"/> distanciel <input checked="" type="checkbox"/> hybride			
<b>Modalités de contrôle des connaissances :</b> Les formations non certifiantes ne sont pas notées. Par contre, il est nécessaire que l'enseignant et le stagiaire puissent apprécier l'atteinte des objectifs prévus par une évaluation des acquis en cours et en fin de prestation. (Exemples : exercices, grille d'auto-évaluation, QCM...)			
QCM, réalisations techniques, entretiens oraux			
<b>Observations particulières</b>	La formation s'adresse à tous types d'entreprises,  Possibilité de proposer des options		
<b>Date d'ouverture souhaitée : Mai 2024</b>			
<b>Fiche mise à jour le : 16/11/2024</b>			

