

## **ENSIBS : Demande d'ouverture d'une formation courte « Bases en électronique et programmation pour la Mécatronique » pour l'année universitaire 2023-2024**

### **Le conseil d'administration**

*Vu le Code de l'éducation,  
Vu les statuts modifiés de l'université Bretagne Sud ;  
Vu les statuts modifiés de l'ENSIBS ;  
Vu l'avis de la CFVU du 7 décembre 2023 ;*

L'ENSIBS souhaite ouvrir une formation courte « Bases en électronique et programmation pour la Mécatronique ».

De plus en plus de systèmes, dans le quotidien et l'environnement des entreprises, utilisent des systèmes mécatroniques (capteurs, communication, vision, automatisme, programmation, etc.). L'objectif de cette formation est de donner les clés, aux équipes de ces entreprises (bureau d'études, maintenance, production, R&D, etc.) afin de comprendre et d'appréhender les bases de la mécatronique dans les domaines de l'électronique et de la programmation. Cette formation est également ouverte pour les personnes ayant des bases en électricité ou en mécanique qui veulent découvrir une partie de la mécatronique. Cette approche s'inscrit dans une démarche d'ingénierie système, thématique très importante dans l'industrie dans le cadre de la gestion de projet et de la recherche et développement.

La finalité de cette formation est d'être le plus concret possible. Afin de ne pas être trop théorique, les apprenants travailleront sur des cas réels d'applications à travers des mini projets, des travaux pratiques et en manipulant et programmant des robots.

Un autre objectif est de créer un lien fort entre l'ENSIBS, et plus précisément la spécialité mécatronique, et le tissu local des entreprises. Permettre à ces TPE ou PME de monter en compétences est une aspiration importante de l'ENSIBS.

La formation est portée par Nicolas Decultot.

Chaque session de formation permettra d'accueillir entre 4 et 10 stagiaires. La formation possède un caractère hybride (les enseignements seront réalisés en mode présentiel et en mode distanciel) et comportera deux modules. La durée totale de la formation est de 80h. L'ouverture de la première session est prévue pour mai 2024.

Le tarif est fixé à 10 061€ par stagiaire. Le seuil minimum est fixé à 4. En dessous de cet effectif, le tarif doit être augmenté.

La formation n'est pas certifiante.

### **Après en avoir délibéré,**

Approuve à l'unanimité des suffrages exprimés l'ouverture d'une formation courte « Bases en électronique et programmation pour la Mécatronique » pour l'année universitaire 2023-2024.

**Transmission au Recteur, Chancelier des universités : 19 décembre 2023**



**Documents en annexe :**

- Formations courtes-Bases en électronique et programmation pour mécatronique
- Fiche Formation-Bases en électronique et programmation pour la mécatronique
- Modèle économique FC ENSIBS Bases en électronique et programmation pour la mécatronique - Avec REH

<b>Décompte des votes :</b>			
		<i>Suffrages exprimés :</i>	20
<i>Membres en exercice :</i>	28	<i>Pour :</i>	20
<i>Membres présents :</i>	14	<i>Contre :</i>	0
<i>Membres représentés :</i>	6	<i>Abstentions :</i>	0

Visa de la Présidente, Virginie DUPONT  
Par délégation, Sébastien LE GALL

