

# **Licence Professionnelle Métiers de l'industrie : Industrie navale et maritime**

## **Parcours Conduite des systèmes électriques navals**

## Programme

---

### **UE1 - Maintenance des installations électriques**

- Documentation technique
- Maintenance électrique
- Logistique

### **UE2 - Base de l'électricité embarquée**

- Théorie du signal
- Anglais de l'habilitation électrique
- Etudes des schémas électriques

### **Electronique embarquée**

- Electronique appliquée

### **UE4 - Automatismes**

- Etude des systèmes automatisés
- Etudes des systèmes asservis

- Etudes des réseaux de communication numérique

### **UE5 - Production et distribution d'électricité**

- Machines asynchrones et synchrones
- Auxiliaires principaux
- Réseaux de distribution électrique
- Théorie de la conduite

### **UE6 - Applications de synthèse - Projet**

- Applications de synthèse - Projet de conduite de maintenance électrique

### **UE7 - Applications professionnelles - Rapport**

- Rapport de fin d'études (stage à quai + stage embarqué)

Dernière mise à jour le 02 mars 2026

## UE1 - Maintenance des installations électriques

**9 crédits ECTS**

## Documentation technique

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

## Maintenance électrique

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

## Logistique

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

## UE2 - Base de l'électricité embarquée

**7 crédits ECTS**

## Théorie du signal

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

## Anglais de l'habilitation électrique

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

## Etudes des schémas électriques

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		1	

## Electronique embarquée

**9 crédits ECTS**

## Electronique appliquée

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

## UE4 - Automatismes

**7 crédits ECTS**

## Etude des systèmes automatisés

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

## Etudes des systèmes asservis

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

## Etudes des réseaux de communication numérique

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

<b>Nature de l'enseignement</b>	<b>Modalité</b>	<b>Nature</b>	<b>Durée (min.)</b>	<b>Coefficient</b>	<b>Remarques</b>
	CC	Autre nature		1	

## UE5 - Production et distribution d'électricité

13 crédits ECTS

## Machines asynchrones et et synchrones

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

## Auxiliaires principaux

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

## Réseaux de distribution électrique

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

## Théorie de la conduite

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

## UE6 - Applications de synthèse - Projet

**5 crédits ECTS**

# Applications de synthèse - Projet de conduite de maintenance électrique

## Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	

## UE7 - Applications professionnelles - Rapport

10 crédits ECTS

## Rapport de fin d'études (stage à quai + stage embarqué)

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature		1	