

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## BUT 2 | Electronique et systèmes embarqués (ESE) – Formation initiale

- > Composante : IUT
- > Ouvert en alternance : Non

# Programme

---

BUT 2 | Electronique et systèmes embarqués (ESE) - Formation initiale

Semestre 3

---

UE 3.1 Concevoir 8 crédits

R3.01 - Anglais  
R3.02 - Culture et Communication  
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R  
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels  
R3.05 - PPP  
R3.07 - Informatique Industrielle 3  
R3.08 - Electronique 3  
R3.09 - Energie 3  
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée  
R3.11 - Maintenance  
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité  
R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)  
R3.15 - Informatique spécialisée (ESE)  
SAE3.01 - Intégration et programmation d'un système auto  
SAE3.02 - Vérification et maintenance d'un système auto  
Portfolio  
Heures tutorées

UE 3.2 Vérifier 8 crédits

R3.01 - Anglais  
R3.02 - Culture et Communication  
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R  
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels  
R3.05 - PPP  
R3.07 - Informatique Industrielle 3  
R3.08 - Electronique 3  
R3.09 - Energie 3  
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée  
R3.11 - Maintenance  
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité  
R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)  
R3.15 - Informatique spécialisée (ESE)  
SAE3.01 - Intégration et programmation d'un système auto  
SAE3.02 - Vérification et maintenance d'un système auto  
Portfolio  
Heures tutorées

UE 3.3 Maintenir 8 crédits

R3.01 - Anglais  
R3.02 - Culture et Communication  
R3.03 - Vie de l'Entreprise: E.N.R  
R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels  
R3.05 - PPP  
R3.07 - Informatique Industrielle 3  
R3.08 - Electronique 3  
R3.09 - Energie 3  
R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée  
R3.11 - Maintenance  
R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité  
R3.14 - Electronique spécialisée / réseau (12)  
R3.15 - Informatique spécialisée (ESE)  
SAE3.01 - Intégration et programmation d'un système auto  
SAE3.02 - Vérification et maintenance d'un système auto  
Portfolio  
Heures tutorées



<p>UE 4.1 Concevoir</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>R4.01 - Anglais</li> <li>R4.02 - Culture et Communication</li> <li>R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...</li> <li>R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels</li> <li>R4.05 - PPP</li> <li>R4.06 - Automatique</li> <li>R4.07 - Electronique spécialisée</li> <li>R3.13 - Physique Appliquée spéc ESE</li> <li>SAE4.01 - Mettre en œuvre un système électronique/systèmes embarqués</li> <li>Portfolio</li> <li>Stage</li> <li>Heures tutorées</li> </ul>	<p>7 crédits</p>
<p>UE 4.2 Vérifier</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>R4.01 - Anglais</li> <li>R4.02 - Culture et Communication</li> <li>R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...</li> <li>R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels</li> <li>R4.05 - PPP</li> <li>R4.06 - Automatique</li> <li>R4.07 - Electronique spécialisée</li> <li>R3.13 - Physique Appliquée spéc ESE</li> <li>SAE4.01 - Mettre en œuvre un système électronique/systèmes embarqués</li> <li>Portfolio</li> <li>Stage</li> <li>Heures tutorées</li> </ul>	<p>8 crédits</p>
<p>UE 4.3 Maintenir</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>R4.01 - Anglais</li> <li>R4.02 - Culture et Communication</li> <li>R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...</li> <li>R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels</li> <li>R4.05 - PPP</li> <li>R4.06 - Automatique</li> <li>R4.07 - Electronique spécialisée</li> <li>R3.13 - Physique Appliquée spéc ESE</li> <li>SAE4.01 - Mettre en œuvre un système électronique/systèmes embarqués</li> <li>Portfolio</li> <li>Stage</li> <li>Heures tutorées</li> </ul>	<p>8 crédits</p>
<p>UE 4.4 Intégrer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>R4.01 - Anglais</li> <li>R4.02 - Culture et Communication</li> <li>R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit ...</li> <li>R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels</li> <li>R4.05 - PPP</li> <li>R4.06 - Automatique</li> <li>R4.07 - Electronique spécialisée</li> <li>R3.13 - Physique Appliquée spéc ESE</li> <li>SAE4.01 - Mettre en œuvre un système électronique/systèmes embarqués</li> <li>Portfolio</li> <li>5 Stage</li> <li>Heures tutorées</li> </ul>	<p>7 crédits</p>

