BUT Mesures Physiques - 1ère année commune

Admission

Candidature

Modalités de candidature

- **Formation initiale**

Vous êtes étudiant et souhaitez vous inscrire dans ce B.U.T. ?
La formation est ouverte à tout étudiant titulaire d'un baccalauréat général.

> Se pré-inscrire, via la procédure Parcoursup. A partir de cette plateforme, vous pouvez également bénéficier du dispositif d'orientation active vous permettant d'avoir un avis pédagogique sur votre choix d'orientation.

> Réouverture du serveur **en juin** pour la procédure d'admission complémentaire.

> S'inscrire administrativement à l'IUT **début juillet,** dès les résultats d'obtention du baccalauréat.

> La rentrée universitaire se fait **début septembre.**

Modalités de candidature spécifiques

- **Formation continue et reprise d'études**

Vous êtes salarié, demandeur d'emploi ou sans activité et souhaitez reprendre des études ?
Ce B.U.T. est également accessible dans le cadre de la formation continue, avec éventuellement des validations d'acquis.

> Plus d'informations sur le site de la formation continue de l'IUT de Blois

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac + 3

Niveau de sortie

- Niveau 6

Parcours

- BUT Mesures physiques parcours Techniques d'instrumentation
- BUT Mesures physiques parcours Matériaux & contrôles physico-chimiques

Durée de la formation

- 3 ans

Lieu(x) de la formation

- Blois

Public

Niveau(x) de recrutement

- Bac

Stage(s)

Oui, obligatoires

Langues d'enseignement

- Français

Débouchés professionnels

Secteurs d'activité ou type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS :

- aéronautique
- automobile
- environnement
- énergie
- chimie
- biomédical...

EXEMPLES DE MÉTIERS :

- Assistant technique d'ingénieur
- Rédacteur de notices techniques
- Agent de laboratoire de recherche industrielle
- Assistant en instrumentation scientifique et techniques expérimentales
- Préparateur en laboratoire de recherche
- Technicien analyses et essais en recherche et développement
- Technicien de mesures aérodynamiques
- Technicien sur grand instrument de recherche...

Renseignements

iutblois@univ-tours.fr

+33254552116

https://iut-blois.univ-tours.fr/

https://www.univ-tours.fr/formations/comment-sinscrire

Programme

BUT Mesures Physiques 1AC

S1 : C1:Mener une campagne

UE2.1 S2 BBMEP - *6 Crédits ECTS*

Malus absences injustifiées

Pole Ressources UE2.1 (Élément Constitutif)

R201 : Anglais, consolidati de l'anglais techniq. & scientif (Élément Constitutif) - *25 h*

R202 : Culture, communication professionnelle et académique (Élément Constitutif) - *25 h*

R203 : PPP 2 - BB1MEP (Élément Constitutif) - *10 h*

R204 : Outils mathématiques - BB1MEP (Élément Constitutif) - *46 h*

R205 : Mécanique BB1MEP (Élément Constitutif) - *26 h*

R206 : Systémes optiques - BB1MEP (Élément Constitutif) - *25 h*

R209 : Structure des matériaux - BB1MEP (Élément Constitutif) - *23 h*

R210 : Propriétés des matéraiux - BB1MEP (Élément Constitutif) - *23 h*

R212 : Transferts thermiques - BB1MEP (Élément Constitutif) - *30 h*

Pole SAE 1 UE2.1 BB1MEP (Élément Constitutif)

Heures accompagnement BUT1 MP

SAE 201 Mettre en oeuvre la mesure de grandeurs mécaniques (Élément Constitutif)

SAE 202 Mettre en oeuvre des mesures de systèmes optiques (Élément Constitutif)

SAE 209 Projet tutoré UE2.1 (Élément Constitutif)

SAE 210 Portfolio 1 UE2.1 BB1MEPH (Élément Constitutif)

Sport bonifiant UE2.1 MP

UE1.1 - S1 - BB1MEP (UE) - *6 Crédits ECTS*

Malus absences injustifiées

Pole Ressources UE1.1 (Élément Constitutif)

R101 : Anglais général de communication BB1MEP (Élément Constitutif) - *29 h*

R102 : Culture et Communication 1 (Élément Constitutif) - *25 h*

R103 : PPP1 - BB1MEP (Élément Constitutif) - *12 h*

R104 Outils mathématiques BB1MEP (Élément Constitutif) - *72 h*

R106 : Systèmes électriques - BB1MEP (Élément Constitutif) - *27 h*

R107 : Algorithme et informatique (Élément Constitutif) - *15 h*

R110 Thermodynamique (Élément Constitutif) - *40 h*

Pole SAE UE1.1 BB1MEP (Élément Constitutif)

SAE101 : Traitement des données de mesures (Élément Constitutif) - *15 h*

SAE102 : Dessiner et concevoir (Élément Constitutif) - *15 h*

SAE109 : Portfolio - BB1MEP (Élément Constitutif) - *4 h*

Sport bonifiant

S2 : C2: Déployer

UE2.2 - S2 - BB1MEP (UE) - *6 Crédits ECTS*

Malus absences injustifiées

Pole Ressources UE2.2 (Élément Constitutif)

R201 : Anglais, consolidat° de l'anglais techniq. & scientif (Élément Constitutif)

R202 : Culture, communication professionnelle et académique (Élément Constitutif)

R203 PPP 2 (Élément Constitutif)

R204 : Outils mathématiques - BB1MEP (Élément Constitutif)

R205 : Mécanique BB1MEP (Élément Constitutif)

R206 : Systémes optiques - BB1MEP (Élément Constitutif)

R212 : Transferts thermiques - BB1MEP (Élément Constitutif)

Pole SAE 2 UE2.2 BB1MEP (Élément Constitutif)

SAE 203 Réaliser une mesure à l 'aide d'une cha UE2. 2 BB1MEP (Élément Constitutif) - *28 h*

SAE 209 Projet tutoré UE2.2 BB1MEPH (Élément Constitutif)

SAE 210 Portfolio 2 UE2.2 (Élément Constitutif)

Sport bonifiant UE2.2 MP

UE1.2 - S1 (UE) - *6 Crédits ECTS*

Malus absences injustifiées

Pole Ressources UE1.2 (Élément Constitutif)

PR103 : PPP1 - BB1MEP (Élément Constitutif)

R101 : Anglais général de communication UE1.2 - BB1MEP (Élément Constitutif)

R102 : Culture et Communication 1 - BB1MEP (Élément Constitutif)

R104 Outils mathématiques BB1MEP (Élément Constitutif)

R105 : Metrologie et capteurs. UE1.2 - BB1MEP (Élément Constitutif)

Sport bonifiant

pole SAE UE1.2 (Élément Constitutif)

SAE103 : Réaliser une étude métrologique simple - BB1MEP (Élément Constitutif) - *20 h*

SAE109 : Portfolio (Élément Constitutif)

S3 : C3:Mettre en oeuvre

UE2.3 - S2 - BB1MEP (UE) - ***6 Crédits ECTS***

Malus absences injustifiées

Pole Ressources UE2.3 BBTMEP (Élément Constitutif)

R201 : Anglais, consolidat° de l'anglais techniq. & scientif (Élément Constitutif)

R202 : Culture, communication professionnelle et académique (Élément Constitutif)

R203 : PPP 2 - BB1MEP (Élément Constitutif)

R204 : Outils mathématiques - BB1MEP (Élément Constitutif)

R207 Systèmes électroniques (Élément Constitutif)

R208 : Informatique d'instrumentation - BB1MEP (Élément Constitutif)

Pole SAE 3 UE2.1 BBMEP (Élément Constitutif)

SAE 204 Mettre en oeuvre un capteur à l'aide deUE2.3 BB1MEP (Élément Constitutif) - *16 h*

SAE 205 Mettre en oeuvre les techniques de l'informatique po (Élément Constitutif) - *20 h*

SAE 209 Projet tutoré UE2.3 (Élément Constitutif)

SAE 210 Portfolio 3 UE2.3 (Élément Constitutif)

Sport bonifiant UE2.3

UE1.3 - S1 (UE) - *6 Crédits ECTS*

Malus absences injustifiées

Pole Ressources UE1.3 BBMEP (Élément Constitutif)

R101 : Anglais général de communication BB1MEP (Élément Constitutif)

R102 : Culture, Communication 1 - BB1MEP (Élément Constitutif)

R103 : PPP3 - UE1.3 - BB1MEP (Élément Constitutif)

R104 Outils mathématiques BB1MEP (Élément Constitutif)

R106 : Systèmes électriques - BB1MEP (Élément Constitutif)

R107 : Algorithme et informatique BB1MEP (Élément Constitutif)

Pole SAE UE1.3 BB1MEP (Élément Constitutif)

SAE104 : Mettre en œuvre des mesures électriques - BB1MEP (Élément Constitutif) - *24 h*

SAE105 : Concevoir et coder des utilitaires informatiques - (Élément Constitutif) - *28 h*

SAE109 : Portfolio - BB1MEP (Élément Constitutif)

Sport bonifiant

S4 : C4:Caractériser grandeurs

UE 2.4 - S2 - BB1MEP (UE) - *6 Crédits ECTS*

Malus absences injustifiées

Pole Ressources UE2.4 (Élément Constitutif)

R201 : Anglais, consolidat° de l'anglais techniq. & scientif (Élément Constitutif)

R202 : Culture, communication professionnelle et académique (Élément Constitutif)

R203 : PPP 2 - BB1MEP (Élément Constitutif)

R204 : Outils mathématiques - BB1MEP (Élément Constitutif)

R209 Structure des matériaux (Élément Constitutif)

R211 Oxydoréduction UE2.4 (Élément Constitutif)

r210 Propriétés des matériaux UE2.4 (Élément Constitutif)

Pole SAE 4 UE2.4 BB1MEP (Élément Constitutif)

SAE 206 Identifier la structure de matériaux et mesurer (Élément Constitutif)

SAE 207 Mettre en oeuvre des réactions d'oxydoréductio (Élément Constitutif)

SAE 209 Projet tutoré UE2.4 BB1MEPH (Élément Constitutif)

SAE 410 Portfolio 4 UE2.4 BB1MEPH (Élément Constitutif)

Sport bonifiant UE2.4 MP

UE1.4 - S1 (UE) - *6 Crédits ECTS*

Malus absences injustifiées

Pole Ressources UE1.4 (Élément Constitutif)

R101 : Anglais général de communication BB1MEP (Élément Constitutif)

R102 : Culture, Communication 1 - BB1MEP (Élément Constitutif)

R103 : PPP4 - UE1.4 - BB1MEP (Élément Constitutif)

R104 : Outils mathématiques 1 - BB1MEP (Élément Constitutif)

R109 Equilibre chimique, sécurité au laboratoire - BB1MEP (Élément Constitutif) - *20 h*

R110 : Thermodynamique - UE1.4 - BB1MEP (Élément Constitutif)

r108 : Structure atomique et moléculaire UE1.4 - BB1MEP (Élément Constitutif) - *28 h*

Pole SAE UE1.4 BB1MEP (Élément Constitutif)

SAE106 : Mettre en oeuvre des analyses chimiques - BB1MEP (Élément Constitutif) - *20 h*

SAE107 : Mettre en œuvre des mesures pour la conversion (Élément Constitutif) - *28 h*

SAE109 : Portfolio - BB1MEP (Élément Constitutif)

Sport bonifiant

S5 : C5:Définir

UE1.5 - S1 (UE) - *6 Crédits ECTS*

Malus absences injustifiées

Pole Ressources UE1.5 (Élément Constitutif)

R101 : Anglais général de communication BB1MEP (Élément Constitutif)

R102 : Culture, communication professionnelle et académique (Élément Constitutif)

R103 : PPP5 - UE1.5 - BB1MEP (Élément Constitutif)

R104 : Outils mathématiques - UE1.5 - BB1MEP (Élément Constitutif)

R108 : Structure atomique et moléculaire - UE1.5 - BB1MEP (Élément Constitutif)

R109 Equilibre chimique, sécurité au laboratoire - BB1MEP (Élément Constitutif)

R110 : Thermodynamique - UE1.5 - BB1MEP (Élément Constitutif)

Pole SAE UE1.5 BB1MEP (Élément Constitutif)

Portfolio UE1.5 (Élément Constitutif)

SAE108 : Organiser un projet en équipe - BB1MEP (Élément Constitutif)

Sport bonifiant

UE 2.5 - S2 - BB1MEP (UE) - ***6 Crédits ECTS***

Malus absences injustifiées

Pole Ressources UE2.5 BB1MEP (Élément Constitutif)

R201 : Anglais, consolidat° de l'anglais techniq. & scientif (Élément Constitutif)

R202 : Culture, communication professionnelle et académique (Élément Constitutif)

R203 : PPP 2 - BB1MEP (Élément Constitutif)

R204 : Outils mathématiques - BB1MEP (Élément Constitutif)

R209 Structure des matériaux UE2.5 (Élément Constitutif)

R210 Propriétés matériaux UE2.5 (Élément Constitutif)

R211 Oxydoréduction UE2.5 (Élément Constitutif)

R212 : Transferts thermiques - BB1MEP (Élément Constitutif)

Pole SAE 5 UE2.5 BB1MEP (Élément Constitutif)

SAE 208 Caractériser les phénomènes de transferts thermiques (Élément Constitutif)

SAE 209 Projet tutoré UE2.5 BBMEPH (Élément Constitutif)

SAE 210 Portfolio 5 Ue2.5 BB1MEP (Élément Constitutif)

Sport bonifiant UE2.5 MP