

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT Mesures Physiques (Evreux)

Mesures physiques



Niveau d'études
visé
BAC +3



Composante
Institut
Universitaire
de Technologie
d'Évreux



Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- BUT Mesures Physiques, Techniques d'instrumentation (Evreux)

Présentation

Le B.U.T. Mesures Physiques parcours Techniques d'Instrumentation forme des technicien-ne.s supérieur-e-s et cadres intermédiaires polyvalent-e-s capables de concevoir, réaliser et exploiter les mesures dans les domaines de la physique, la chimie, les matériaux, l'électronique, l'optique, l'informatique ...

[Télécharger la plaquette de la formation](#)

[Télécharger le calendrier 2022-2023 - 1ère année](#)

[Télécharger le calendrier 2022-2023 - 2e année](#)

Savoir-faire et compétences

Les étudiant-e-s seront formé-e-s sur **5 compétences essentielles** :

- Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation

- Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau
- Déployer la métrologie et la démarche qualité
- Mener une campagne de mesures
- Définir un cahier des charges

Les + de la formation

- Le grade de licence est obtenu en **2000 heures d'enseignement et 600 heures de projet tutoré** (180 ECTS) réparties en 6 semestres et composées de 50% de théorie (cours et travaux dirigés) et 50% de travaux pratiques.
- Une **pédagogie innovante par compétences**
- Une large place à la **pratique** en petits groupes et aux **mises en situations professionnelles** : travaux pratiques et projets tutorés
- Des **périodes en entreprise** sous forme de stages (22 à 26 semaines) ou d'alternance (à partir de la 2e année)
- Une équipe pédagogique mixte expérimentée composée d'enseignant-e-s universitaires et d'intervenant-e-s professionnel-le-s
- Une **mobilité internationale** facilitée

Organisation

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 22 à 26 semaines de stage

Admission

Conditions d'admission

*** Public**

Formation ouverte aux bacs généraux et technologiques ainsi qu'aux étudiants post-bac, accessible également en formation continue. Candidature sur www.parcoursup.fr
Sélection sur dossiers et entretien. Capacité d'accueil : 56 étudiant-e-s

*** Attendus / Compétences requises**

COMPETENCES GENERALE :

- Avoir une maîtrise du français permettant de communiquer à l'écrit et à l'oral de façon adaptée, de comprendre un énoncé, de l'analyser et de rédiger une solution,
- S'informer sur les questions d'actualité et s'intéresser aux contextes économique et social national et international,
- Avoir une connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation : échanger à l'oral, lire et comprendre un texte, répondre aux questions écrites et orales,
- Savoir mobiliser ses connaissances et développer un sens critique,
- Être capable d'évoluer dans un environnement numérique et détenir des connaissances de base en bureautique.

COMPETENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES :

- Avoir une curiosité scientifique, technologique et expérimentale,

- Aimer expérimenter en particulier en physique et en chimie et avoir le goût de la réalisation,
- Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une résolution de problème,
- Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.

QUALITES HUMAINES :

- Avoir une première réflexion sur son projet professionnel,
- Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets et les travaux pratiques,
- Avoir le sens pratique, être attentif et rigoureux,
- Montrer son intérêt et sa motivation pour les sciences en général,
- Savoir s'impliquer et s'organiser pour fournir le travail nécessaire à sa réussite en autonomie.

Capacité d'accueil

56 étudiants

Et après

Insertion professionnelle

Secteurs d'activité :

automobile, aéronautique, chimie, matériaux, métrologie, électronique, robotique, pharmaceutique, énergie, environnement, hôpitaux, ... (industries ou laboratoires)

Métiers :

technicien-ne ou assistant-e ingénieur-e d'essai, responsable de la démarche qualité pour la conception d'instrumentations, assistant-e qualité, agents de maîtrise dans un département de recherche et développement, de maintenance ou de contrôle de la qualité, ...

Infos pratiques

Contacts

Secrétariat du département mesures physiques
de l'IUT d'Evreux

☎ 02.32.29.15.20

✉ mp.iutevreux@univ-rouen.fr

Scolarité de l'IUT d'Evreux

☎ 02.32.29.15.03

✉ scol.iutevreux@univ-rouen.fr

Lieu(x)

📍 Évreux

Campus

🏠 Campus d'Évreux

Programme

BUT Mesures Physiques, Techniques d'instrumentation (Evreux)

BUT Mesures Physiques 1ère année (Evreux)

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|----------------------|----|----|----|---------|
| Caractériser grandeurs phys, chim, prop d'un matériau | Niveau de Compétence | | | | 12 |
| UE14 Caractériser grandeurs phys, chim, prop d'un matériau | UE | | | | 6 |
| R1.01 Anglais général et vocabulaire scientifique | Matière | | | | |
| R1.02 Culture et communication 1 | Matière | | | | |
| R1.03 PPP 1 | Matière | | | | |
| R1.04 Outils mathématiques 1 | Matière | | | | |
| R1.08 Structures atomiques et moléculaires | Matière | | | | |
| R1.09 Equilibre chimique. Sécurité au laboratoire | Matière | | | | |
| R1.10 Thermodynamique et machines thermiques | Matière | | | | |
| SAE 1.06 Mettre en œuvre des analyses chimiques | Matière | | | | |
| SAE 1.07 Mettre en œuvre des mesures de conversion d'énergie | Matière | | | | |
| SAE 1.09 Portfolio | Matière | | | | |
| UE24 Caractériser grandeurs phys, chim, prop d'un matériau | UE | | | | 6 |
| R2.01 Anglais général, expression technique et scientifique | Matière | | | | |
| R2.02 Culture et communication | Matière | | | | |
| R2.03 PPP2 | Matière | | | | |
| R2.04 Outils mathématiques 2 | Matière | | | | |
| R2.09 Structure des matériaux | Matière | | | | |
| R2.10 Propriétés des matériaux | Matière | | | | |
| SAE 2.06 Identifier la structure des matériaux et leur prop | Matière | | | | |
| SAE 2.07 Mettre en œuvre réactions oxydo-réduction | Matière | | | | |
| SAE 2.09 Projet de prestation ou de conception en groupe | Matière | | | | |
| SAE 2.10 Portfolio | Matière | | | | |
| R2.11 Oxydoréduction et cinétique chimique | Matière | | | | |
| Définir cahier des charges mesures/démarche environnement | Niveau de Compétence | | | | 12 |
| UE25 Définir cahier des charges mesures/démarche environnem | UE | | | | 6 |
| R2.01 Anglais général, expression technique et scientifique | Matière | | | | |
| R2.02 Culture et communication | Matière | | | | |
| R2.03 PPP2 | Matière | | | | |
| R2.04 Outils mathématiques 2 | Matière | | | | |
| R2.09 Structure des matériaux | Matière | | | | |
| R2.10 Propriétés des matériaux | Matière | | | | |
| R2.11 Oxydoréduction et cinétique chimique | Matière | | | | |
| R2.12 Transferts thermiques | Matière | | | | |

| | | |
|---|-------------------------|----|
| SAE 2.08 Caractériser les phénomènes de transferts thermiques | Matière | |
| SAE 2.09 Projet de prestation ou de conception en groupe | Matière | |
| SAE 2.10 Portfolio | Matière | |
| UE15 Définir cahier des charges mesures/démarche environnem | UE | 6 |
| R1.01 Anglais général et vocabulaire scientifique | Matière | |
| R1.02 Culture et communication 1 | Matière | |
| R1.03 PPP 1 | Matière | |
| R1.04 Outils mathématiques 1 | Matière | |
| R1.08 Structures atomiques et moléculaires | Matière | |
| R1.09 Equilibre chimique. Sécurité au laboratoire | Matière | |
| R1.10 Thermodynamique et machines thermiques | Matière | |
| SAE 1.09 Portfolio | Matière | |
| SAE 1.8 Organiser un projet en équipe | Matière | |
| Déployer la métrologie et la démarche qualité | Niveau de Compétence | 11 |
| UE12 Déployer la métrologie et la démarche qualité | UE | 6 |
| R1.01 Anglais général et vocabulaire scientifique | Matière | |
| R1.02 Culture, communication 1 | Matière | |
| R1.03 PPP 1 | Matière | |
| R1.04 Outils mathématiques 1 | Matière | |
| R1.05 Métrologie et capteurs | Matière | |
| SAE 1.03 Réaliser une étude métrologique simple | Matière | |
| SAE 1.09 Portfolio | Matière | |
| UE22 Déployer la métrologie et la démarche qualité | UE | 5 |
| R2.01 Anglais général, expression technique et scientifique | Matière | |
| R2.02 Culture et communication | Matière | |
| R2.03 PPP2 | Matière | |
| R2.04 Outils mathématiques 2 | Matière | |
| R2.05 Mécanique | Matière | |
| R2.06 Systèmes optiques | Matière | |
| R2.12 Transferts thermiques | Matière | |
| SAE 2.03 Réaliser une mesure à l'aide d'une chaîne de mesure | Matière | |
| SAE 2.09 Projet de prestation ou de conception en groupe | Matière | |
| SAE 2.10 Portfolio | Matière | |
| Mener une campagne de mesures | Niveau de Compétence | 13 |
| UE11 Mener une campagne de mesures | UE | 6 |
| R1.01 Anglais général et vocabulaire scientifique | Matière | |
| R1.02 Culture et communication 1 | Matière | |
| R1.03 PPP 1 | Matière | |
| R1.04 Outils mathématiques 1 | Matière | |
| R1.06 Systèmes électriques | Matière | |
| R1.07 Algorithmique et informatique | Matière | |
| R1.10 Thermodynamique | Matière | |
| SAE 1.01 traiter des données de mesure | Matière | |

| | | |
|---|-------------------------|----|
| SAE 1.02 Dessiner ou concevoir une pièce par CAO/DAO | Matière | |
| SAE 1.09 Portfolio | Matière | |
| UE21 Mener une campagne de mesures | UE | 7 |
| R2.01 Anglais général, expression technique et scientifique | Matière | |
| R2.02 Culture et communication | Matière | |
| R2.03 PPP2 | Matière | |
| R2.04 Outils mathématiques 2 | Matière | |
| R2.05 Mécanique | Matière | |
| R2.09 Structure des matériaux | Matière | |
| R2.10 Propriétés des matériaux | Matière | |
| R2.12 Transferts thermiques | Matière | |
| SAE 2.02 Mettre en œuvre des mesures sur systèmes optiques | Matière | |
| SAE 2.09 Projet de prestation ou de conception en groupe | Matière | |
| SAE 2.10 Portfolio | Matière | |
| SAE 2.01 Mettre en œuvre la mesure des grandeurs mécaniques | Matière | |
| R2.06 Systèmes optiques | Matière | |
| Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instru. | Niveau de Compétence | 12 |
| UE13 Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instru. | UE | 6 |
| R1.01 Anglais général et vocabulaire scientifique | Matière | |
| R1.02 Culture et communication 1 | Matière | |
| R1.03 PPP 1 | Matière | |
| R1.04 Outils mathématiques 1 | Matière | |
| R1.06 Systèmes électriques | Matière | |
| R1.07 Algorithmique et informatique | Matière | |
| SAE 1.04 Mettre en œuvre des mesures électriques | Matière | |
| SAE 1.05 Concevoir et coder des utilitaires informatiques | Matière | |
| SAE 1.09 Portfolio | Matière | |
| UE23 Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instru. | UE | 6 |
| R2.01 Anglais général, expression technique et scientifique | Matière | |
| R2.02 Culture et communication | Matière | |
| R2.03 PPP2 | Matière | |
| R2.04 Outils mathématiques 2 | Matière | |
| R2.07 Systèmes électroniques | Matière | |
| R2.08 Informatique d'instrumentation | Matière | |
| SAE 2.04 Mettre en œuvre un capteur électronique | Matière | |
| SAE 2.05 Mettre en œuvre techniques info d'instrumentation | Matière | |
| SAE 2.09 Projet de prestation ou de conception en groupe | Matière | |
| SAE 2.10 Portfolio | Matière | |
| UEPTE Projet tutoré d'enseignement | UE | |
| Projet tutoré d'enseignement | Matière | |
| Choix Bonus | Choix | |

BUT Mesures Physiques, Techniques d'instrumentation 2ème année (Evreux)

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|-------------------------|----|----|----|---------|
| Caractériser grandeurs phys, chim, prop d'un matériau | Niveau de Compétence | | | | 12 |
| UE34 Caractériser gradeurs phys, chim, prop d'un matériau | UE | | | | 6 |
| R3.01 Anglais | Matière | | | | |
| R3.02 Culture et communication 3 | Matière | | | | |
| R3.03 PPP | Matière | | | | |
| R3.05 Optique ondulatoire | Matière | | | | |
| R3.11 Matériaux et RDM | Matière | | | | |
| R3.12 Techniques spectroscopiques | Matière | | | | |
| SAE32 Mettre en œuvre les techniques sur les matériaux | Matière | | | | |
| SAE34 Construire un projet en techniques d'instrumentation | Matière | | | | |
| SAE35 Portfolio | Matière | | | | |
| UE44 Caractériser grandeurs phys., chim, prop d'un matériau | UE | | | | 6 |
| R4.01 Anglais | Matière | | | | |
| R4.02 Culture et communication 4 | Matière | | | | |
| R4.03 PPP | Matière | | | | |
| R4.07 Analyses chromatographiques et électrochimiques | Matière | | | | |
| SAE42 Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation | Matière | | | | |
| SAE43 Stage Professionnel | Matière | | | | |
| SAE44 Portfolio | Matière | | | | |
| Définir cahier des charges mesures/démarche environnement | Niveau de Compétence | | | | 12 |
| UE45 définir cahier des charges/démarche environnement | UE | | | | 6 |
| R4.01 Anglais | Matière | | | | |
| R4.02 Culture et communication 4 | Matière | | | | |
| R4.03 PPP | Matière | | | | |
| R4.06 Mécanique vibratoire et acoustique | Matière | | | | |
| R4.07 Analyses chromatographiques et électrochimiques | Matière | | | | |
| SAE42 Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation | Matière | | | | |
| SAE43 Stage Professionnel | Matière | | | | |
| SAE44 Portfolio | Matière | | | | |
| UE 35 Définir cahier de charges/démarches environnementales | UE | | | | 6 |
| R3.01 Anglais | Matière | | | | |
| R3.02 Culture et communication 3 | Matière | | | | |
| R3.03 PPP | Matière | | | | |
| R3.06 Mécaniques des fluides-Introduction techniques du vide | Matière | | | | |
| R3.07 Energie et Environnement | Matière | | | | |
| R3.09 Electromagnétisme | Matière | | | | |
| R3.12 Techniques spectroscopiques | Matière | | | | |
| SAE33 S'iniiter aux mesures dans l'environnement | Matière | | | | |
| SAE34 Construire un projet en techniques d'instrumentation | Matière | | | | |
| SAE35 Portfolio | Matière | | | | |
| Déployer la métrologie et la démarche qualité | Niveau de Compétence | | | | 12 |

| | | |
|--|-------------------------|----|
| UE32 Déployer la métrologie et la démarche qualité | UE | 6 |
| R3.01 Anglais | Matière | |
| R3.02 Culture et communication 3 | Matière | |
| R3.03 PPP | Matière | |
| R3.08 Métrologie-Qualité-Statistiques | Matière | |
| SAE31 Mettre en œuvre une chaînes d'instrumentation | Matière | |
| SAE32 Mettre en œuvre les techniques sur les matériaux | Matière | |
| SAE33 Mesurer et exploiter des données en environnement | Matière | |
| SAE34 Construire un projet en techniques d'instrumentation | Matière | |
| SAE35 Portfolio | Matière | |
| UE42 Déployer la métrologie et la démarche qualité | UE | 6 |
| R4.01 Anglais | Matière | |
| R4.02 Culture et communication 4 | Matière | |
| R4.03 PPP | Matière | |
| R4.05 Chaînes de mesure, de régulation et de contrôle | Matière | |
| R4.06 Mécanique vibratoire et acoustique | Matière | |
| R4.07 Analyses chromatographiques et électrochimiques | Matière | |
| SAE41 Mettre en oeuvre une chaine d'instrumentation | Matière | |
| SAE42 Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation | Matière | |
| SAE43 Stage Professionnel | Matière | |
| SAE44 Portfolio | Matière | |
| Mener une campagne de mesures | Niveau de Compétence | 12 |
| UE31 Mener une campagne de mesures | UE | 6 |
| R3.01 Anglais | Matière | |
| R3.02 Culture et communication 3 | Matière | |
| R3.03 PPP | Matière | |
| R3.04 Outils mathématiques- Traitement du signal | Matière | |
| R3.05 Optique ondulatoire | Matière | |
| R3.06 Mécaniques des fluides-Introduction techniques du vide | Matière | |
| R3.07 Energie et Environnement | Matière | |
| R3.09 Electromagnétisme | Matière | |
| SAE31 Mettre en œuvre une chaine d'instrumentation | Matière | |
| SAE32 Mettre en œuvre des techniques de caractérisation | Matière | |
| SAE33 Mesurer et exploiter des données en environnement | Matière | |
| SAE34 Construire un projet en techniques d'instrumentation | Matière | |
| SAE35 Portfolio | Matière | |
| UE41 Mener une campagne de mesures | UE | 6 |
| R4.01 Anglais | Matière | |
| R4.02 Culture et communication 4 | Matière | |
| R4.03 PPP | Matière | |
| R4.04 Mathématiques et traitement du signal 2 | Matière | |
| R4.05 Chaînes de mesure, de régulation et de contrôle | Matière | |
| R4.06 Mécanique vibratoire et acoustique | Matière | |
| R4.07 Analyses chromatographiques et électrochimiques | Matière | |
| R4.32 Automatique | Matière | |

| | | |
|---|----------------------|-----|
| SAE41 Mettre en oeuvre une chaine d'instrumentation | Matière | |
| SAE42 Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation | Matière | |
| SAE43 Stage Professionnel | Stage | 1,8 |
| SAE44 Portfolio | Matière | |
| Mettre en oeuvre une chaine de mesure et d'instru. | Niveau de Compétence | 12 |
| UE33 Mettre en œuvre une chaine de mesure et d'instru. | UE | 6 |
| R3.01 Anglais | Matière | |
| R3.02 Culture et communication 3 | Matière | |
| R3.03 PPP | Matière | |
| R3.04 Outils mathématiques- Traitement du signal | Matière | |
| R3.05 Optique ondulatoire | Matière | |
| R3.09 Electromagnétisme | Matière | |
| R3.10 Conditionnement de signaux - Pilotage d'instruments | Matière | |
| SAE31 Mettre en œuvre une chaines d'instrumentation | Matière | |
| SAE34 Construire un projet en techniques d'instrumentation | Matière | |
| SAE35 Portfolio | Matière | |
| UE43 Mettre en œuvre une chaine de mesure d'instru. | UE | 6 |
| R4.01 Anglais | Matière | |
| R4.02 Culture et communication 4 | Matière | |
| R4.03 PPP | Matière | |
| R4.04 Mathématiques et traitement du signal 2 | Matière | |
| R4.05 Chaînes de mesure, de régulation et de contrôle | Matière | |
| R4.32 Automatique | Matière | |
| SAE41 Mettre en oeuvre une chaine d'instrumentation | Matière | |
| SAE42 Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation | Matière | |
| SAE43 Stage Professionnel | Matière | |
| SAE44 Portfolio | Matière | |
| UEPTE Projet tutoré d'enseignement | UE | |
| Projet tutoré d'enseignement | Matière | |

BUT Mesures Physiques, Techniques d'instrumentation 3ème année (Evreux)

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|----------------------|-----|------|------|---------|
| Mener une campagne de mesures | Niveau de Compétence | | | | 20 |
| UE51 Mener une campagne d'études | UE | 52h | 104h | 124h | 10 |
| SAE51 Mener une campagne d'essais et d'analyses | Matière | 10h | 12h | 27h | |
| SAE52 Construire projet complexe en tech. d'instrumentation | Matière | | 4h | 16h | |
| SAE 53 Portfolio | Matière | | | 4h | |
| R5.01 Anglais | Matière | | 12h | 8h | |
| R5.02 Culture et communication 5 | Matière | | 12h | 8h | |
| R5.03 PPP | Matière | | 4h | 6h | |
| R5.04 Outils mathématiques | Matière | 8h | 8h | | |
| R5.05 Controles et essais industriels | Matière | 10h | 16h | | |

| | | | | | |
|--|----------------------|-----|-----|-----|-----|
| R5.06 Métrologie et qualité | Matière | 10h | 16h | 20h | |
| R5.07 Instrumentation avancée et communicante | Matière | 8h | 10h | 26h | |
| R5.060 Sécurité environnement | Matière | 6h | 10h | 9h | |
| UE61 Mener une campagne de mesures | UE | 29h | 78h | 68h | 10 |
| SAE61 Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation complexe | Matière | 8h | 12h | 26h | |
| SAE62 Concrétiser projet complexe en tech. d'instrumentation | Matière | | | | |
| SAE 63 Portfolio | Matière | | | 4h | |
| SAE 64 Stage | Stage | | | | 3,5 |
| R6.01 Anglais | Matière | | 12h | 7h | |
| R6.02 Culture et communication 6 | Matière | | 8h | 7h | |
| R6.03 Organisation et gestion d'équipe | Matière | 8h | 8h | | |
| R6.04 Métrologie et qualité | Matière | 8h | 12h | 24h | |
| R6.05 Physique appliquée en environnement sévère | Matière | 5h | 10h | | |
| R6.52 Métrologie 3D | Matière | | 16h | | |
| Déployer la métrologie et la démarche qualité | Niveau de Compétence | | | | 20 |
| UE52 Déployer la métrologie et la démarche qualité | UE | | | | 10 |
| SAE51 Mener une campagne d'essais et analyses | Matière | | | | |
| SAE52 Construire projet complexe en tech. d'instrumentation | Matière | | | | |
| SAE 53 Portfolio | Matière | | | | |
| R5.01 Anglais | Matière | | | | |
| R5.02 Culture et communication 5 | Matière | | | | |
| R5.03 PPP | Matière | | | | |
| R5.04 Outils mathématiques | Matière | | | | |
| R5.06 Métrologie et qualité | Matière | | | | |
| R5.060 Sécurité environnement | Matière | | | | |
| UE62 Déployer la métrologie et la démarche qualité | UE | | | | 10 |
| SAE61 Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation complexe | Matière | | | | |
| SAE62 Concrétiser projet complexe en tech. d'instrumentation | Matière | | | | |
| SAE 63 Portfolio | Matière | | | | |
| SAE 64 Stage | Stage | | | | |
| R6.01 Anglais | Matière | | | | |
| R6.02 Culture et communication 6 | Matière | | | | |
| R6.03 Organisation et gestion d'équipe | Matière | | | | |
| R6.04 Métrologie et qualité | Matière | | | | |
| Mettre en oeuvre une chaine de mesure et d'instru. | Niveau de Compétence | | | | 20 |
| UE53 Mettre en œuvre une chaine de mesure et d'instru | UE | | | | 10 |
| SAE51 Mener une campagne d'essais et analyses | Matière | | | | |
| SAE52 Construire projet complexe en tech. d'instrumentation | Matière | | | | |
| SAE 53 Portfolio | Matière | | | | |
| R5.01 Anglais | Matière | | | | |
| R5.02 Culture et communication 5 | Matière | | | | |
| R5.03 PPP | Matière | | | | |
| R5.04 Outils mathématiques | Matière | | | | |

| | | |
|--|---------|-----|
| R5.05 Controles et essais industriels | Matière | |
| R5.06 Métrologie et qualité | Matière | |
| R5.07 Instrumentation avancée et communicante | Matière | |
| UE63 Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instru. | UE | 10 |
| SAE61 Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation complexe | Matière | |
| SAE62 Concrétiser projet complexe en tech. d'instrumentation | Matière | |
| SAE 63 Portfolio | Matière | |
| SAE 64 Stage | Matière | |
| R6.01 Anglais | Matière | |
| R6.02 Culture et communication 6 | Matière | |
| R6.03 Organisation et gestion d'équipe | Matière | |
| R6.04 Métrologie et qualité | Matière | |
| R6.05 Physique appliquée en environnement sévère | Matière | |
| UEPTE Projet tutoré d'enseignement | UE | |
| Projet tutoré d'enseignement | Matière | 75h |
| Choix Bonus | Choix | |