Licence Professionnelle Métiers de l'électricité et de l'énergie

LP MEE

Infos pratiques

Institut Universitaire de Technologie de Brest (IUT de Brest) à

Contacts

Responsable pédagogique
JACCOUD Bruno
Responsable Secrétariat pédagogique
secrétariat département GEII
secret.iutgeii@univ-brest.fr
Tel. 02 98 01 60 68

Programme

UE1 - Fondamentaux d'harmonisation

- Mathématiques appliquées
- Electrotechnique & Electronique de puissance
- Régulation

UE2 - Formation économique et sociale

- Conduite de projets et Qualité
- Economie et Gestion, connaissance de l'entreprise
- Communication et Insertion dans le milieu professionnel
- Anglais

UE3 - Conversion et Qualité de l'énergie

- Contrôle commande
- Conversion statique d'énergie
- CEM (Compatibilité Electro-Magnétique)

UE4 - Réseaux électriques et énergies renouvelables

- Production et gestion de l'énergie
- Habilitation électrique
- Energie renouvelable, énergie photovoltaïque

UE5 - Etudes et Outils logiciels pour systèmes électriques

- Ingénierie de la propulsion électrique
- Diagnostic et maintenance des systèmes
- Installations en électricité industrielle
- Systèmes électromécaniques industriels

UE6 - Applications de synthèse - Projet

- Projet

UE7 - Applications professionnelles - Mémoire

- Mémoire

Dernière mise à jour le 02 mars 2026

Université de Bretagne Occidentale

UE1 - Fondamentaux d'harmonisation

9 crédits ECTS

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		9	

Université de Bretagne Occidentale

Mathématiques appliquées

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	

Université de Bretagne Occidentale

Electrotechnique & Electronique de puissance

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	

Université de Bretagne Occidentale

Régulation

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	

Université de Bretagne Occidentale

UE2 - Formation économique et sociale

9 crédits ECTS

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		9	

Université de Bretagne Occidentale

Conduite de projets et Qualité

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	

Université de Bretagne Occidentale

Economie et Gestion, connaissance de l'entreprise

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	

Université de Bretagne Occidentale

Communication et Insertion dans le milieu professionnel

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	

Université de Bretagne Occidentale

Anglais

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	

Université de Bretagne Occidentale

UE3 - Conversion et Qualité de l'énergie

9 crédits ECTS

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		9	

Université de Bretagne Occidentale

Contrôle commande

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	

Université de Bretagne Occidentale

Conversion statique d'énergie

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	

Université de Bretagne Occidentale

CEM (Compatibilité Electro-Magnétique)

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	

Université de Bretagne Occidentale

UE4 - Réseaux électriques et énergies renouvelables

7 crédits ECTS

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		7	

Université de Bretagne Occidentale

Production et gestion de l'énergie

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	

Université de Bretagne Occidentale

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	

Université de Bretagne Occidentale

Energie renouvelable, énergie photovoltaïque

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	

Université de Bretagne Occidentale

UE5 - Etudes et Outils logiciels pour systèmes électriques

11 crédits ECTS

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		11	

Université de Bretagne Occidentale

Ingénierie de la propulsion 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	

Université de Bretagne Occidentale

Diagnostic et maintenance des systèmes

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	

Université de Bretagne Occidentale

Installations en électricité industrielle

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	

Université de Bretagne Occidentale

Systèmes électromécaniques industriels

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	

Université de Bretagne Occidentale

UE6 - Applications de synthèse - Projet

5 crédits ECTS

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		5	

Université de Bretagne Occidentale

Projet

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	

Université de Bretagne Occidentale

UE7 - Applications professionnelles - Mémoire

10 crédits ECTS

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		10	

Université de Bretagne Occidentale

Mémoire

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	