

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

DUT Génie thermique et énergie

#	Niveau de diplôme Bac +2	#	ECTS 120 crédits	#	Durée 2 ans	#	Composante Institut universitaire de technologie de Poitiers- Châtellerault- Niort
---	-----------------------------	---	---------------------	---	----------------	---	--

Présentation

À partir de la rentrée 2021, le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) devient le nouveau diplôme de référence des IUT.

Le B.U.T. 1 remplace l'actuel D.U.T. 1 Le programme et les modalités de formation des B.U.T. seront prochainement disponibles sur les pages de chaque B.U.T. ou [# en cliquant ici](#)

Le département GTE forme des spécialistes de haut niveau dans les domaines liés à l'énergie, la production, l'utilisation et la gestion de l'énergie thermique. Le diplômé GTE maîtrise les compétences nécessaires à son insertion professionnelle dans divers domaines tels que la production de l'énergie, la transformation de l'énergie thermique pour la propulsion, le chauffage domestique et industriel, le froid industriel et domestique, le contrôle et la gestion de l'énergie pour l'habitat.

Le département GTE de Poitiers propose une spécialité d'enseignement unique tournée vers les Énergies Renouvelables et la performance Énergétique des Bâtiments.

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage

Le DUT est ouvert en alternance en 2ème année.

Contact : Pôle Formation Continue/Alternance - iutp.fca@univ-poitiers.fr

Et après

Insertion professionnelle

[# Fiche insertion](#) (Cette étude est menée auprès des diplômés 2017, 30 mois après l'obtention du diplôme)

Infos pratiques

Lieu(x)

[# Poitiers-Campus](#)

Programme

DUT 2 Génie thermique et énergie

Semestre 3

UE31 Formation générale et projet	9 crédits
Mathématiques appliquées M3101	2 crédits
Expression-Communication : communication professionnelle M3102	2 crédits
Langue vivante 1 M3103	2 crédits
Maîtrise de l'énergie	1 crédits
Projet tutoré : mise en situation professionnelle M3105	2 crédits
UE32 Transferts et fluides	10 crédits
Transferts thermiques M3201	4 crédits
Mécanique des fluides : aérodynamique M3202	3 crédits
Combustion et foyers M3203C	2 crédits
Etudes techniques M3204	2 crédits
UE33 Systèmes thermodynamiques	11 crédits
Régulation M3301	3 crédits
Machines frigorifiques M3302	2 crédits
Traitement de l'air, climatisation, ventilation M3303	3 crédits
Dimensionnement aéraulique M3304C	1 crédits
Projet personnel et professionnel : préparer son parcours post-DUT M3305	1 crédits

Bonification sport S3

Semestre 4

UE41 Préparation à l'insertion professionnelle	9 crédits
Expression-Communication : communication dans les organisations M4101	1 crédits
Langue vivante 1 M4102	2 crédits
Fluides et réseaux M4103C	1 crédits
Maîtrise de l'énergie et informatique industrielle M4104C	2 crédits
Logiciels métiers M4105C	1 crédits
Etudes techniques M4106C	2 crédits
UE42 Energétique industrielle et projet	9 crédits
Machines thermiques M4201C	3 crédits
Echangeurs de chaleur M4202C	2 crédits
Projet tutoré : mise en situation professionnelle M4203	4 crédits
UE43 Insertion professionnelle	12 crédits
Stage M4301	12 crédits

Bonification sport S4

DUT 2 Génie thermique et énergie - Apprentissage

Semestre 3

UE31 Formation générale et projet	9 crédits	UE41 Préparation à l'insertion professionnelle	9 crédits
Mathématiques appliquées M3101	2 crédits	Expression-Communication : communication professionnelle M3102	1 crédits
Langue vivante 1 M3103	2 crédits	Langue vivante 1 M4102	2 crédits
Informatique : programmation M3104	1 crédits	Fluides et réseaux M4103C	1 crédits
Projet tutoré : mise en situation professionnelle M3105	2 crédits	Maîtrise de l'énergie M4104C	2 crédits
UE32 Transferts et fluides	10 crédits	Logiciels métiers M4105C	1 crédits
Transferts thermiques M3201	4 crédits	Etudes techniques M4106C	2 crédits
Mécanique des fluides : aérodynamique M3202	3 crédits	UE42 Energétique industrielle et projet	9 crédits
Combustion et foyers M3203C	2 crédits	Machines thermiques M4201C	3 crédits
Etudes techniques M3204	2 crédits	Echangeurs de chaleur M4202C	2 crédits
UE33 Systèmes thermodynamiques	11 crédits	Projet tutoré : mise en situation professionnelle M4203	4 crédits
Régulation M3301	3 crédits	UE43 Insertion professionnelle	12 crédits
Machines frigorifiques M3302	2 crédits	Stage M4301	12 crédits
Traitement de l'air, climatisation, ventilation M3303	3 crédits	Bonification sport S4	
Dimensionnement aéraulique M3304C	1 crédits		
Projet personnel et professionnel : préparer son parcours post-DUT M3305	1 crédits		
Bonification sport S3			

Semestre 4
