

Unités d'enseignement/ Eléments constitutifs (y compris les stages)	O X F (*)	Session	Coeff	Crédits	% CC	% CT	Epreuves					
							Nature	Type (oral, écrit....)	CC ou CT	Durée	Coeff	Report CC en 2 ^e session
CONNAISSANCES GENERALES DE BASE												
MATHEMATIQUES APPLIQUEES	O	FEV	4	4	100		4 Devoirs surveillés	Ecrit	cc	2H	1	
INFORMATIQUE : TABLEURS	O	FEV	2	2	100		1 Devoir surveillé	Ecrit/poste informatique	cc	4H	1	
EXPRESSION COMMUNICATION	O	FEV	2	2	100		4 Devoirs surveillés	2 Ecrits + 2 oraux	cc	2H	1	
LANGUE VIVANTE 1	O	FEV	2	2	100		4 Devoirs surveillés	2 Ecrits + 2 oraux	cc	2H	1	
							1 Evaluation facultative	Ecrite ou orale	cc	1H	1	
ADAPTATION AUX PARCOURS DIFFERENCIES			*									
PROJET TUTEUR			*									
BASES D'ENERGETIQUE												
THERMODYNAMIQUE	O	FEV	4	4	100		2 Devoirs surveillés +1 Devoir en TP	Ecrit	cc	2H	1	
ELECTRICITE	O	FEV	3	3	100		2 Devoirs surveillés	Ecrit	cc	2H	1	
							1 Devoir en TP	Ecrit + manipulations	cc	4H	1	
ENERGIE ET ENVIRONNEMENT	O	FEV	2	2	100		2 Devoirs surveillés	Ecrit	cc	2H	1	
MECANIQUE	O	FEV	2	2	100		3 Devoirs surveillés	2 Ecrits + 1 cc en TP	cc	2H	1	
BASES DE PRATIQUES PROFESSIONNELLES												
MESURE METROLOGIE	O	FEV	3	3	100		2 Devoirs surveillés	Ecrit	cc	2H	1	
							2 Devoir en TP	Ecrit + manipulations	cc	4H	1	
TECHNOLOGIE DES SYSTEMES THER.	O	FEV	2	2	100		2 Devoirs surveillés	Ecrit + 1 cc en TP	cc	2H	1	
BUREAU D'ETUDES	O	FEV	3	3	100		3 Devoirs surveillés	Ecrit et /poste informatique	cc	2H	1	
PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL	O	FEV	1	1	100		1 Rapport	Ecrit	cc		1	
							1 Soutenance	Oral	cc	1H	1	
BONIFICATION DE SPORT	F	FEV			100		Bonus 0 à 0.25 /moy générale					
BONIFICATION DE 2ème LANGUE	F	FEV			100		Bonus 0 à 0.25 /moy générale					

Unités d'enseignement/ Eléments constitutifs (y compris les stages)	O X F (*)	Session	Coeff	Crédits	% CC	% CT	Epreuves					
							Nature	Type (oral, écrit...)	CC ou CT	Durée	Coeff	Report CC en 2 ^e session
CONNAISSANCES GENERALES APPLIQUEES												
MATHEMATIQUES APPLIQUEES	O	juin	3	3	100		3 Devoirs surveillés	Ecrit	cc	2H	1	
AUTOMATISMES ET CIRCUITS		juin	2	2	100		2 Devoirs surveillés	Ecrit	cc	2H	1	
EXPRESSION COMMUNICATION	O	juin	2	2	100		3 Devoirs surveillés	2 Ecrits + 1 oral	cc	2H	1	
LANGUE VIVANTE1	O	juin	2	2	100		4 Devoirs surveillés	2 Ecrits + 2 oraux	cc	2H	1	
							1 Evaluation facultative	Ecrite ou orale	cc	1H	1	
ENSEIGNEMENT DIFFERENCIE			*									
CONDUITE DE PROJET			*									
PROJET TUSTORE	O	juin	2	2	100		1 Rapport	Ecrit + Oral	CC	2H	1	
							1 Soutenance					
MECANIQUE ENERGETIQUE												
THERMODYNAMIQUE	O	juin	3	3	100		3 Devoirs surveillés	2 Ecrits + 1 cc en TP	cc	2H	1	
MECANIQUE DES FLUIDES : HYDRAULIQUE	O	juin	3	3	100		3 Devoirs surveillés	Ecrit+1 cc en TP	cc	2H	1	
PHISYQUE DES AMBIANCES INTERIEURES ECLAIRAGE ACOUSTIQUE QUALITE DE L'AIR	O	juin	2	2	100		2 Devoirs surveillés	2 Ecrits + 1 cc en TP	cc	2H	1	
PROPRIETES DES MATERIAUX	O	juin	2	2	100		3 Devoirs surveillés	2 Ecrits + 1 cc en TP	cc	2H	1	
THERMIQUE												
TRANSFERTS THERMIQUES	O	juin	3	3	100		3 Devoirs surveillés	2 Ecrits + 1 cc en TP	cc	2H	1	
THERMIQUE DES LOCAUX	O	juin	2	2	100		2 Devoirs surveillés	Ecrit + / Poste info	cc	2H	1	
TECHNIQUES DU GENIE THERMIQUE	O	juin	1	1	100		3 Devoirs surveillés	Epreuves en atelier	cc	2H	1	
ELECTROTHERMIE	O	juin	2	2	100		2 Devoirs surveillé	Ecrits + 1 cc en TP	cc	2H	1	
PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL	O	juin	1	1	100		1 Rapport	Ecrit + Oral	cc	2H	1	
							1 soutenance					
BONIFICATION DE SPORT	F	juin			100		Bonus 0 à 0.25 /moy générale					
BONIFICATION DE 2ème LANGUE	F	juin			100		Bonus 0 à 0.25 /moy générale					

Diplôme : DUT Génie Thermique et Energie

UFR ou IUT : Belfort Montbéliard

Domaine :

Mention :

Spécialité (pour master) :

Semestre n°3

(pour diplômes semestrialisés)

Unités d'enseignement/ Eléments constitutifs <small>(y compris les stages)</small>	O X F (*)	Session	Coeff	Crédits	% CC	% CT	Epreuves					
							Nature	Type (oral, écrit....)	CC ou CT	Durée	Coeff	
UE31 : Formation générale et projet			9	9	100							
Mathématiques appliquées	O		2	2	100		Devoir Devoir	Ecrit Ecrit		2h 2h	1 1	
Expression-Communication : Communication professionnelle	O		2	2	100		Devoir Devoir Devoir surprise Oral Participation	Rapport ou CV ou lettre de motivation Entretien		2h 2hmax		
Langue vivante 1	O		2	2	100		Speaking Listening Lexique Writing Reading	 Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1 1 1			
Informatique : programmation	O		1	1	100		Devoir ou projets	Ecrit ou rapport ou programme informatique				
Projet Tutoré	O		2	2	100		Rapport Investissement	Ecrit			1 1	

UE32 : Transferts et Fluides			11	11	100							
Transferts Thermiques	O		4	4	100		Devoir Devoir TP	Ecrit Ecrit Ecrit + Pratique		2h 2h 4h		
Mécanique des Fluides : aérodynamique	O		2	2	100		Devoir TP	Ecrit		2h	1 1	
Combustion et foyers	X		2	2	100		Devoir TP	Ecrit Ecrit		2h 2h	1 1	
Ou Thermochimie	X						Devoir TP	Ecrit Ecrit		2h 2h	1 1	
Etudes Techniques	O		1	1	100		Devoir ou rapport	Ecrit		2h si devoir		
MELO	O		2	2	100		A définir selon le MELO					

Unités d'enseignement/ Eléments constitutifs (y compris les stages)	O X F (*)	Session	Coeff	Crédits	% CC	% CT	Epreuves					
							Nature	Type (oral, écrit....)	CC ou CT	Durée	Coeff	
UE33 : Systèmes Thermodynamiques			10	10	100							
Régulation	O		3	3	100		Devoir Devoir TP	Ecrit Ecrit		2h 2h		
Machines Frigorifiques	O		2	2	100		Devoir TP	Ecrit Ecrit		2h 2h		

Traitement de l'air, climatisation, ventilation	O		3	3	100		Devoir Devoir Devoir surprise (2) TP TP Devoir	Ecrit Ecrit Ecrit Compte rendus ecrits Ecrit		2h 2h 1h	
Dimensionnement aéraulique	X		1	1	100		Devoir	Ecrit		2hm ax	
Ou Mathématiques	X		1	1	100		Devoir	Ecrit			
Projet Personnel et Professionnel	O		1	1	100		Rapport Soutenance Investissement	Ecrit Oral		20 min	

(*) O = obligatoire
X = obligatoire à choix
F = facultatif

Indications pour remplir le tableau :

- Faire apparaître **sur deux lignes distinctes**, pour chaque élément pédagogique, les caractéristiques de chacune de deux sessions d'examen.
- Dans la dernière colonne, indiquer « NON » si pas de report partiel du CC pour la 2^e session. En revanche, si le CC est pris partiellement en considération au titre de la 2^e session, indiquer le poids du CC en 2^e session (en %) par rapport au CT. Dans ce dernier cas, il est possible d'indiquer, le cas échéant, des critères de report (*par exemple report si note >= à 10*).

Diplôme : DUT Génie Thermique et Energie

UFR ou IUT : Belfort Montbéliard

Domaine :

Mention :

Spécialité (pour master) :

Semestre n°4 (pour diplômes semestrialisés)

Unités d'enseignement/ Eléments constitutifs <small>(y compris les stages)</small>	O X F (*)	Sessi on	Coeff	Crédits	% CC	% CT	Epreuves					
							Nature	Type (oral, écrit....)	CC ou CT	Durée	Coeff	
UE41 : Préparation à l'insertion professionnelle			9		100							
Expression-Communication : Communication dans les organisations	O		1		100		Projet Devoir Devoir surprise Oral	Rapport ou CV ou lettre de motivation... Ecrit Entretien et/ou Participation				
Langue vivante 1	O		2	2	100		Speaking Listening Lexique Writing Reading	 Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1 1			
Fluides et réseaux	X1		1		100		Devoir	Ecrit				
Ou Ecoulements compressibles	X1		1		100		Devoir	Ecrit				
Maîtrise de l'énergie	X2		2		100		Devoir Devoir surprise (2)	Ecrit Ecrit		2h		

Ou Mathématiques pour l'ingénieur	X2		2		100		Devoir Devoir surprise	Ecrit Ecrit		2h 2h		
Logiciels Métiers BE	X3		1		100		Projet Devoir	Ecrit				
Ou Logiciels Métiers Simulation	X3		1		100		Projet Devoir	Ecrit				
Etudes techniques	X4		2		100		Projet					
Ou Vibrations	X4		1		100		Devoir	Ecrit		2h		
Et Fluides Visqueux	X4		1		100		Devoir	Ecrit		2h		

Unités d'enseignement/ Eléments constitutifs (y compris les stages)	O X F (*)	Sessi on	Coeff	Crédits	% CC	% CT	Epreuves					
							Nature	Type (oral, écrit...)	CC ou CT	Durée	Coeff	
UE42 : Energétique industrielle et projet			9									
Machines Thermiques	X1		3		100		Devoir Devoir TP	Ecrit Ecrit Ecrit		2h 2h 2h		
Ou Thermodynamique des cycles moteurs	X1		3		100		Devoir Devoir TP	Ecrit Ecrit Ecrit		2h 2h 2h		
Echangeurs de chaleur	X2		2		100		Devoir Devoir surprise	Ecrit Ecrit		2hmax		
Ou Transferts de chaleur entre fluides	X2		2		100		Devoir Devoir surprise	Ecrit Ecrit		2hmax		

Projet Tutoré	O		4		100		Rapport Soutenance Investissement	Ecrit Oral		20 min	
UE43 : Insertion professionnelle			12		100						
Stage	O		12		100		Travail en entreprise Rapport Soutenance	Ecrit Oral		20 min	

(*) O = obligatoire
X = obligatoire à choix
F = facultatif

Indications pour remplir le tableau :

- Faire apparaître **sur deux lignes distinctes**, pour chaque élément pédagogique, les caractéristiques de chacune de deux sessions d'examen.
- Dans la dernière colonne, indiquer « NON » si pas de report partiel du CC pour la 2^e session. En revanche, si le CC est pris partiellement en considération au titre de la 2^e session, indiquer le poids du CC en 2^e session (en %) par rapport au CT. Dans ce dernier cas, il est possible d'indiquer, le cas échéant, des critères de report (*par exemple report si note >= à 10*).