

2A DUT GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

EN ALTERNANCE SUR 2 ANS

ⓘ Ce document doit obligatoirement être signé par tous les partenaires avant mise en place du contrat et retourné à : Courriel : fabien.lacressonniere@iut-tarbes.fr .. Copie à : formation.continue@iut-tarbes.fr
IMPERATIVEMENT AVANT LA RENTREE

1. L'ALTERNANT

NOM et Prénom : Date de naissance :
 E-mail : Tél. (portable) :

2. L'ENTREPRISE

Raison sociale :
 Adresse :
 CP : VILLE :
 Activité de l'entreprise :
 SIRET: Code NAF:
 Convention collective applicable et code IDCC :
 OPCA (Organisme Paritaire Collecteur Agréé) : Effectif du site :

Nom du contact administratif et adresse postale pour la mise en place du contrat :

 E-mail : Tél. :

3. LE CONTRAT

Type de contrat : CDD CDI Dates envisagées du contrat : Du au
 Nom du tuteur entreprise : Poste occupé :
 E-mail : Tél. :

Missions confiées à l'alternant (Vous pouvez joindre une fiche descriptive plus détaillée) :

4. LA FORMATION (informations utiles pour renseigner le contrat)

Etablissement de formation responsable : **Université Toulouse III Paul Sabatier – MFCA - IUT DE TARBES**
 N° SIRET de l'organisme de formation : **193 113 842 00010** - N° de déclaration d'activité : **7331P001631**
 Code de la spécialité : **201** Dates de la formation : **Du 02/09/2019 au 08/06/2021**

5. LE FINANCEMENT

Cette fiche d'engagement concernant le financement et les modalités est **provisoire**. Le Service Formation Continue et Alternance vous contactera dès la parution des décrets d'application de la loi du 05/09/2018 pour la liberté de choisir son avenir professionnel : <https://travail-emploi.gouv.fr/grands-dossiers/loi-pour-la-liberte-de-choisir-son-avenir-professionnel/>

6. CONTACTS UNIVERSITAIRES

Responsable formation : Fabien LACRESSONNIERE. E-mail : fabien.lacressonniere@iut-tarbes.fr Tél. : 05 62 44 42 62
 Secrétariat pédagogique : Marie-Françoise PASTOR.. E-mail : secretariat.geii@iut-tarbes.fr.. Tél. : 05 62 44 42 50
 Contact mise en œuvre contrat : Patricia CARDON..... E-mail : patricia.cardon@iut-tarbes.fr . Tél. : 05 62 44 64 54

A le

Signature et Cachet de l'entreprise :

Signature du Responsable de la formation IUT :

août-19		sept-19		oct-19		nov-19		déc-19		janv-20		févr-20		mars-20		avr-20		mai-20		juin-20		juil-20			
jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine
1 J		1 D		1 M		1 V		1 D		1 M		1 S		1 D		1 M		1 V		1 L		1 M			
2 V	31	2 L		2 M		2 S		2 L		2 J		2 D		2 L		2 J		2 S		2 M		2 J			
3 S		3 M		3 J		3 D		3 M		3 V	1	3 L		3 M		3 V	14	3 D		3 M		3 V	27		
4 D		4 M	36 IUT 1	4 V	40 IUT 5	4 L	45 IUT 8	4 M	49 IUT 12	4 S	1	4 M		4 M		4 S		4 L		4 J	23	4 S			
5 L		5 J		5 S		5 M		5 M		5 D		5 M		5 J	10	5 D		5 M		5 V		5 D			
6 M		6 V		6 D		6 M		6 V		6 L		6 J	6	6 V		6 L		6 M		6 S		6 L			
7 M		7 S		7 L		7 J		7 S		7 M		7 V		7 S		7 M		7 J	19	7 D		7 M			
8 J	32	8 D		8 M		8 V		8 D		8 M		8 S		8 D		8 M		8 M		8 L		8 M			
9 V		9 L		9 M		9 S		9 L		9 J		9 D		9 L		9 J	15	9 S		9 M		9 J	28		
10 S		10 M		10 J		10 D		10 M		10 V		10 L		10 M		10 V		10 D		10 M		10 V			
11 D		11 M	37 IUT 2	11 V	41 IUT 6	11 L		11 M		11 S		11 M		11 M		11 S		11 L		11 J	24	11 S			
12 L		12 J		12 S		12 M		12 J		12 D		12 M		12 J	11	12 D		12 M		12 V		12 D			
13 M		13 V		13 D		13 M		13 V		13 L		13 J		13 V		13 S		13 M		13 S		13 L			
14 M		14 S		14 L		14 J		14 S		14 M		14 V		14 S		14 M		14 J	20	14 D		14 M			
15 J	33	15 D		15 M		15 V		15 D		15 M		15 S		15 D		15 M		15 V		15 L		15 M			
16 V		16 L		16 M		16 S		16 L		16 J		16 D		16 L		16 J	16	16 S		16 M		16 J	29		
17 S		17 M		17 J		17 D		17 M		17 V		17 L		17 M		17 V		17 D		17 M		17 V			
18 D		18 M	38 IUT 3	18 V	42 IUT 7	18 L		18 M		18 S		18 M		18 M		18 S		18 L		18 J	25	18 S			
19 L		19 J		19 S		19 M		19 J		19 D		19 M		19 J		19 D		19 M		19 V		19 D			
20 M		20 V		20 D		20 M		20 V		20 L		20 J	8	20 V		20 L		20 M		20 S		20 L			
21 M		21 S		21 L		21 J		21 S		21 M		21 V		21 S		21 M		21 M		21 J	21	21 D			
22 J	34	22 D		22 M		22 V		22 D		22 M		22 S		22 D		22 M		22 M		22 L		22 M			
23 V		23 L		23 M		23 S		23 L		23 J		23 D		23 L		23 J	17	23 S		23 M		23 J	30		
24 S		24 M		24 J	43	24 D		24 M		24 V		24 L		24 M		24 V		24 D		24 M		24 V			
25 D		25 M	39 IUT 4	25 V		25 L		25 S	52	25 M		25 S		25 L		25 M		25 L		25 J	26	25 S			
26 L		26 J		26 S		26 M		26 J		26 D		26 M		26 J	13	26 D		26 M		26 V		26 D			
27 M		27 V		27 D		27 M		27 V		27 L		27 J		27 V		27 L		27 M		27 S		27 L			
28 M		28 S		28 L		28 J		28 S		28 M		28 V	9	28 S		28 M		28 J	22	28 D		28 M			
29 J	35	29 D		29 M	44	29 V		29 D		29 J		29 S		29 D		29 M		29 V		29 V		29 M			
30 V		30 L		30 M		30 S		30 L		30 J		30 M		30 L		30 J	18	30 S		30 M		30 J	31		
31 S		31 J		31 M		31 V		31 D		31 M		31 V		31 M		31 D		31 D		31 M		31 V			

août-20		sept-20		oct-20		nov-20		déc-20		janv-21		févr-21		mars-21		avr-21		mai-21		juin-21		juil-21			
jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine	jour	semaine
1 S		1 M		1 J		1 D		1 M		1 V		1 L		1 L		1 J		1 S		1 M		1 J			
2 D		2 M		2 V		2 L		2 M		2 S		2 M		2 M		2 V		2 D		2 M		2 V			
3 L		3 J	36	3 S		3 M		3 J	49	3 D		3 M	5 IUT 4	3 M	9 IUT 6	3 S	13 IUT 10	3 L		3 J	22	3 S			
4 M		4 V		4 D		4 M		4 V		4 L		4 J		4 J		4 D		4 M		4 V		4 D			
5 M		5 S		5 L		5 J	45	5 S		5 M		5 V		5 V		5 L		5 M		5 S		5 L			
6 J	32	6 D		6 M		6 V		6 D		6 M		6 S		6 S		6 M		6 J	18	6 D		6 M			
7 V		7 L		7 M		7 S		7 L		7 J	1	7 D		7 D		7 M		7 V		7 L	Soutenances	7 M			
8 S		8 M		8 J	41	8 D		8 M		8 V		8 L		8 L		8 J		8 S		8 M		8 J	27		
9 D		9 M		9 V		9 L		9 M		9 S		9 M		9 M		9 V		9 D		9 M		9 V			
10 L		10 J	37 IUT 1	10 S		10 M		10 J	50	10 D		10 M		10 M		10 S		10 L		10 J		10 S			
11 M		11 V		11 D		11 M		11 V		11 L		11 J	6 IUT 5	11 J	10 IUT 7	11 D		11 M		11 V	23	11 D			
12 M		12 S		12 L		12 J	46	12 S		12 M		12 V		12 V		12 L		12 M		12 S		12 L			
13 J		13 D		13 M		13 J		13 D		13 M		13 S		13 S		13 M		13 M		13 D		13 M			
14 V	33	14 L		14 M		14 S		14 L		14 J	2	14 D		14 D		14 M		14 V	19	14 L		14 M			
15 S		15 M		15 J	42	15 D		15 M		15 V		15 L		15 L		15 J	15	15 S		15 M		15 J	28		
16 D		16 M		16 V		16 L		16 M		16 S		16 M		16 M		16 V		16 D		16 M		16 V			
17 L		17 J	38	17 S		17 M		17 J	51	17 D		17 M		17 M		17 S		17 L		17 J		17 S			
18 M		18 V		18 D		18 M		18 V		18 L		18 J	7	18 J		18 D		18 M		18 V		18 D			
19 M		19 S		19 L		19 J	47	19 S		19 M		19 V		19 V		19 L		19 M		19 S		19 L			
20 J		20 D		20 M		20 V		20 D		20 M		20 S		20 S		20 M		20 M		20 J	20	20 D			
21 V	34	21 L		21 M		21 S		21 L		21 J	3 IUT 2	21 D		21 D		21 M		21 M		21 V		21 M			
22 S		22 M		22 J	43	22 D		22 M		22 V		22 L		22 L		22 J	16	22 S		22 M		22 J	29		
23 D		23 M		23 V		23 L		23 M		23 S		23 M		23 M		23 V		23 D		23 M		23 V			
24 L		24 J	39	24 S		24 M		24 J	52	24 D		24 M		24 M		24 S		24 L		24 J	25	24 S			
25 M		25 V		25 D		25 M		25 L		25 J		25 J	8	25 J		25 D		25 M		25 V		25 D			
26 M		26 S		26 L		26 J	48	26 S		26 M		26 V		26 V		26 L		26 M		26 S		26 L			
27 J		27 D		27 M		27 V		27 D		27 M		27 S		27 S		27 M		27 J	21	27 J		27 M			
28 V	35	28 L		28 M		28 S		28 L		28 J	4 IUT 3	28 D		28 D		28 M		28 V		28 L		28 M			
29 S		29 M		29 J	44	29 D		29 M		29 V		29 S		29 L		29 J		29 S		29 S		29 J	30		
30 D		30 M		30 V		30 L		30 M		30 S		30 M		30 M		30 V		30 D		30 D		30 V			
31 L				31 S				31 J	53	31 D				31 M				31 L				31 S			



DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle 2^{ème} année de formation en alternance

L'objectif du DUT GEII est de former des techniciens supérieurs qui vont exercer des responsabilités dans les domaines scientifiques et techniques innovants liés à l'électrotechnique, l'électronique de puissance, l'informatique des systèmes industriels et l'automatique.

Les titulaires du DUT participent à la conception, à la fabrication et au contrôle des différents systèmes automatiques, électroniques et informatiques.

Ils peuvent notamment occuper des emplois de techniciens dans divers services tels que la production, le contrôle qualité, la maintenance...

Ces métiers peuvent être exercés dans de nombreuses branches d'activités en lien avec les énergies renouvelables, les industries électriques et électroniques, l'aéronautique, les télécommunications...

SEMESTRE 3 – 510 heures			
UE	Intitulé du module	Durée	
UE 31	Conversion d'énergie	45h	240h
	Automatique	45h	
	Réseaux	45h	
	Systèmes électroniques	45h	
	Programmation objet	30h	
	Pilotage convertisseurs	30h	
UE 32	Outils logiciels	30h	150h
	Etude et réalisation – Projet Tutoré	60h	
	3P	15h	
	Cycle de vie du produit	15h	
	Supervision	30h	
UE 33	Anglais	30h	120h
	Mathématiques	30h	
	Communication	30h	
	CEM	30h	

SEMAINE MI-PARCOURS – 30 heures			
UE	Intitulé du module	Durée	
	Bilan personnel et professionnel des mois passés en entreprise	3 h	30 h
	Travail sur le rapport de stage (thème, méthodologie, ...)	3 h	
	Révisions d'électronique	10 h	
	Révisions d'électrotechnique	10 h	
	Révisions d'automatique	4 h	

SEMESTRE 4 – 270 heures

Trois parcours **au choix** suivant les aspirations et objectifs professionnels des stagiaires :

- Approfondissement scientifique (AS)
- Energie (ENR)
- Systèmes Numériques Embarqués (SNE)

Approfondissement scientifique			
UE	Intitulé du module	Durée	
UE41	Stage		
UE 42	Etudes et réalisations – Projet Tutoré	45h	180h
	3P	15h	
	Algèbre linéaire et application	30h	
	Automatique (systèmes échantillonnés)	30h	
	Instrumentation, communication des SE	30h	
	Traitement d'images	30h	
UE 33	Anglais	30h	90h
	Communication dans les organisations	15h	
	Connaissance de l'entreprise	15h	
	Qualité de l'énergie	30h	

Energie			
UE	Intitulé du module	Durée	
UE41	Stage		
UE 42	Études et réalisations – Projet Tutoré	45h	180h
	3P	15h	
	Interface puissance commande	30h	
	Conv. et ass. aux machines à courant continu	30h	
	Conv. et ass. aux machines à courant alternatif	30h	
	Energie renouvelable	30h	
UE 33	Anglais	30h	90h
	Communication dans les organisations	15h	
	Connaissance de l'entreprise	15h	
	Qualité de l'énergie	30h	

Systèmes Numériques Embarqués			
UE	Intitulé du module	Durée	
UE41	Stage		
UE 42	Études et réalisations – Projet Tutoré	45h	180h
	3P	15h	
	Composants complexes - FPGA	30h	
	Programmation objet	30h	
	Multitâche - temps réel	30h	
	Instrumentation, communication des SE	30h	
UE 33	Anglais	30h	90h
	Communication dans les organisations	15h	
	Connaissance de l'entreprise	15h	
	Système interactif embarqué	30h	