

Licence Professionnelle R&T - RSFS

Réseaux Sans Fil et Sécurité en *alternance*

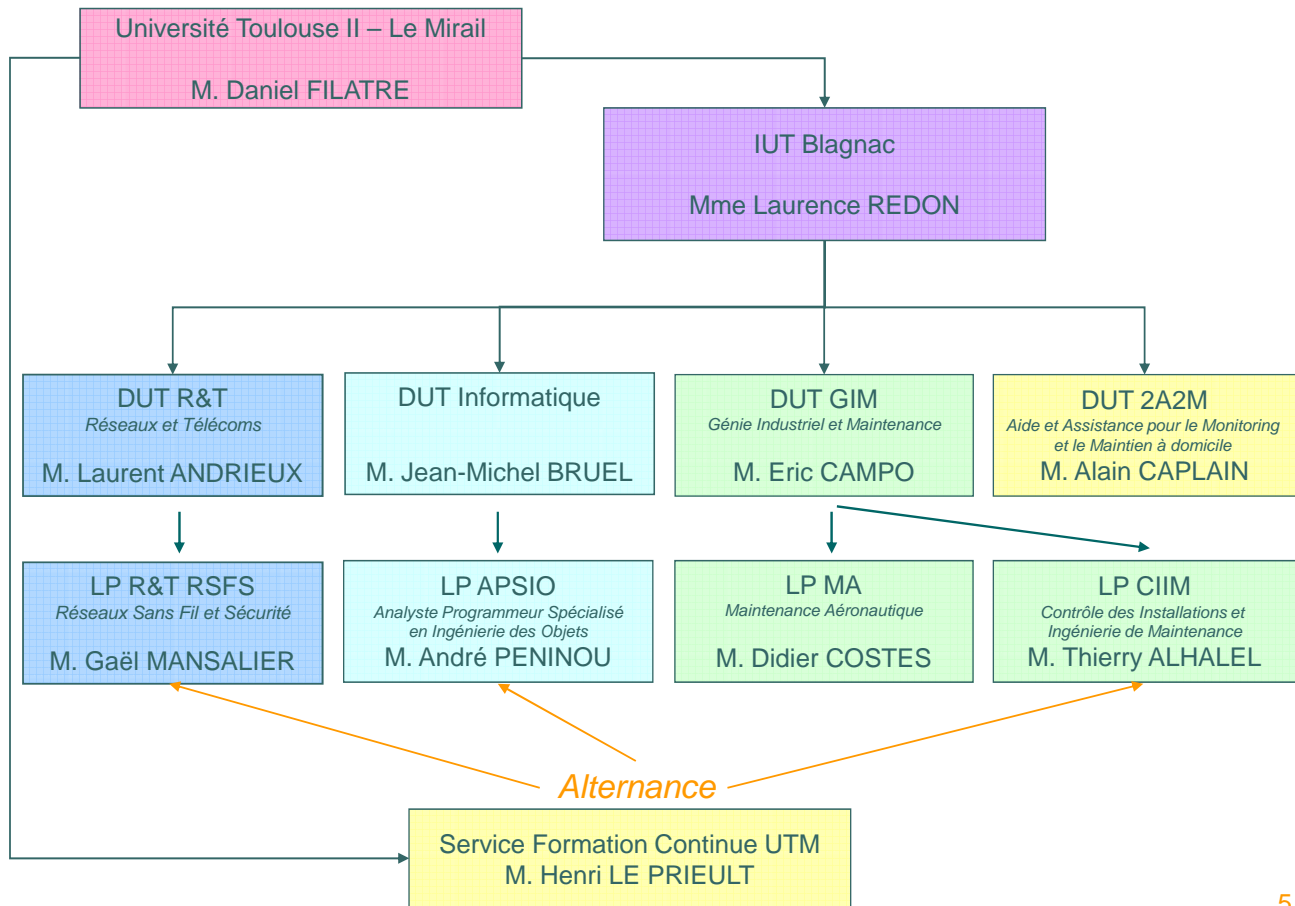
Responsable pédagogique 2010-2011 : Gaël MANSALIER

Les licences professionnelles

- **Arrêté 17 novembre 1999**
Objectif des licences professionnelles
 - Approfondissement des connaissances et un élargissement des compétences
 - Apprentissage de la mise en œuvre de ces connaissances et compétences
 - formation générale ... faciliter la maîtrise et l'utilisation de l'expression écrite et orale ... au moins une langue vivante étrangère ...
- **Plus de 1800 licences professionnelles**
 - secteurs d'activités très variés : 46 dénominations nationales relevant des secteurs primaire, secondaire et tertiaire
 - Plus de 38 000 étudiants

- **Promotion 2011-2012**
 - 8^{ème} promotion en formation par alternance
 - 24 alternants : 1 groupe TD/TP
 - Recrutement BTS (IG-ARLE, IRIS), DUT (Info, SRC, R&T)...
- **Les métiers visés par la Lp R&T RSFS**
 - Administrateur réseaux
 - Responsable sécurité
 - Architecte réseaux
 - Consultant réseaux
 - Responsable déploiement de sites
 - Intégrateur équipements radio
 - ...

- **Les objectifs**
 - Compétence technique
 - administration et sécurisation de réseaux
 - gestion du déploiement d'équipements pour la communication mobile
 - Capacité organisationnelle
 - planifier un projet à partir d'un cahier des charges
 - respecter les délais du projet
 - Capacité d'analyse et de partage de l'expertise
 - mieux communiquer et développer un esprit de synthèse
 - animer un travail en équipe
 - **Insertion professionnelle directe** (Cahier des charges des licences professionnelles, imposé par le Ministère)



5

Programme Pédagogique

Lp R&T RSFS	Unités d'enseignement	Description	Volume horaire
Techniques de la spécialité	UE 1 Enseignement général	- Anglais - Technique d'expression - Droit des entreprises - Gestion de projets	90 heures
	UE 2 Ingénierie des réseaux	- Réseaux hauts débits (ATM, FR, RNIS, MPLS, SDH, WDM, GigaEthernet, ...) - Supports et architectures physiques (VLAN, xDSL, Routeurs, Commutateurs, Serveurs, ...) - Informatique répartie (Middleware) - XML, XSLT et Web Services	150 heures
	UE 3 Sécurité réseau	- Théorie de la sécurité - Cryptographie - Architecture de réseaux sécurisés (Firewall, VPN) - Sécurité des équipements (IOS Firewall, PIX) - Protocoles sécurisés (IPSec, SSH, SSL, HTTPS, ...)	120 heures
	UE 4 Réseaux mobiles	- Traitement numérique du signal - Réseaux radio téléphoniques (GSM, GPRS, EDGE, UMTS) - Réseaux sans fil (WPAN, WLAN, WMAN) - VoIP / ToIP	90 heures
	UE 5 Projet tuteuré	- Veille technologique	135 heures
Projet technique	UE 6 Stage	- Formation en entreprise	

6

- 14 professionnels (40% de la formation)
- 11 enseignants, enseignants/chercheurs



7

Rythme d'alternance

- 3 semaines de formation à l'IUT
- 5 semaines d'apprentissage en entreprise
- Contrats d'apprentissage ou de professionnalisation (Exemple : 2010 - 2011)

Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet
1 Me	1 V	1 L 44	1 Me	1 S	1 Ma	1 Ma	1 V	1 D	1 Me	1 V
2 J	2 S	2 Ma	2 J	2 D	2 Me	2 Me	2 S	2 L 18	2 J	2 S
3 V	3 D	3 Me	3 V	3 L 1	3 J	3 J	3 D	3 Ma	3 V	3 D
4 S	4 L 40	4 J	4 S	4 Ma	4 V	4 V	4 L 14	4 Me	4 S	4 L 27
5 D	5 Ma	5 V	5 D	5 Me	5 S	5 S	5 Ma	5 J	5 D	5 Ma
6 L 36	6 Me	6 S	6 L 49	6 J	6 D	6 D	6 Me	6 V	6 L 23	6 Me
7 Ma	7 J	7 D	7 Ma	7 V	7 L 6	7 L 10	7 J	7 S	7 Ma	7 J
8 Me	8 V	8 L 45	8 Me	8 S	8 Ma	8 Ma	8 V	8 D	8 Me	8 V
9 J	9 S	9 Ma	9 J	9 D	9 Me	9 Me	9 S	9 L 19	9 J	9 S
10 V	10 D	10 Me	10 V	10 L 2	10 J	10 J	10 D	10 Ma	10 V	10 D
11 S	11 L 41	11 J	11 S	11 Ma	11 V	11 V	11 L 15	11 S	11 S	11 L 28
12 D	12 Ma	12 V	12 D	12 Me	12 S	12 S	12 Ma	12 J	12 D	12 Ma
13 L 37	13 Me	13 S	13 L 50	13 J	13 D	13 D	13 Me	13 V	13 L 24	13 Me
14 Ma	14 J	14 D	14 Ma	14 V	14 L 7	14 L 11	14 J	14 S	14 Ma	14 J
15 Me	15 V	15 L 46	15 Me	15 S	15 Ma	15 Ma	15 V	15 D	15 Me	15 V
16 J	16 S	16 Ma	16 J	16 D	16 Me	16 Me	16 S	16 L 20	16 J	16 S
17 V	17 D	17 Me	17 V	17 L 3	17 J	17 J	17 D	17 Ma	17 V	17 D
18 S	18 L 42	18 J	18 S	18 Ma	18 V	18 V	18 L 16	18 Me	18 S	18 L 29
19 D	19 Ma	19 V	19 D	19 Me	19 S	19 S	19 Ma	19 J	19 D	19 Ma
20 L 38	20 Me	20 S	20 L 51	20 J	20 D	20 D	20 Me	20 V	20 L 25	20 Me
21 Ma	21 J	21 D	21 M	21 V	21 L 8	21 L 12	21 J	21 S	21 Ma	21 J
22 Me	22 V	22 L 47	22 Me	22 S	22 Ma	22 Ma	22 V	22 D	22 Me	22 V
23 J	23 S	23 Ma	23 J	23 D	23 Me	23 Me	23 S	23 L 21	23 J	23 S
24 V	24 D	24 Me	24 V	24 L 4	24 J	24 J	24 D	24 Ma	24 V	24 D
25 S	25 L 43	25 J	25 S	25 Ma	25 V	25 V	25 L 17	25 Me	25 S	25 L 30
26 D	26 Ma	26 V	26 D	26 Me	26 S	26 S	26 Ma	26 J	26 D	26 Ma
27 L 39	27 Me	27 S	27 L 52	27 J	27 D	27 D	27 Me	27 V	27 L 26	27 Me
28 Ma	28 J	28 D	28 Ma	28 V	28 L 9	28 L 13	28 J	28 S	28 Ma	28 J
29 Me	29 V	29 L 48	29 Me	29 S	29 J	29 Ma	29 V	29 D	29 Me	29 V
30 Ma	30 D	30 Ma	30 J	30 D	30 Me	30 Me	30 S	30 L 22	30 J	30 S
31 D	31 D	31 V	31 V	31 L 5	31 L	31 J	31 Ma	31 D	31 D	31 D

Formation à l'IUT de Bagnac

Entreprise

Soutenances

Vacances IUT

8

Exemple de période de formation à l'IUT

Licence Professionnelle Réseaux Sans Fil et Sécurité	
Ver : 14/10/09	Promo 8
Période 2	
du lundi 23 novembre 2009	
au vendredi 11 décembre 2009	
14102009 - 08 47	Quai MANSALIER / mansalier@iut-bagnac.fr
P2_14x09.via - 14	

IUT Bagnac - Département RT LP RSFS (2009-2010) - Semaine 48 <http://prfsfs.iut-bagnac.fr>

Licence Professionnelle Réseaux Sans Fil et Sécurité				
Promo 8				
LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
30 novembre 2009	1 décembre 2009	2 décembre 2009	3 décembre 2009	4 décembre 2009
8H15 Anglais - 9 ECA	TP WLAN - 1 FP	TP WAN - 1 FP	TP Téléphonie CL Bilan de compétences NB (9h - 12h)	Expression - 4 DCA
10H05 Expression - 3 DCA	TP WLAN - 1 FP	TP WAN - 1 FP	TP Téléphonie CL Bilan de compétences NB	Sécurité ABELHOU Sébastien
14H00 Anglais - 10 ECA	Th. Cryptographie - 3 PC	TP WLAN - 2 FP	Bilan de Compétences (14h - 17h) NB TP Téléphonie	TP Sécurité ABELHOU Sébastien
15H50 Projet Tuteuré	Projet Tuteuré	TP WLAN - 2 FP	Bilan de Compétences NB TP Téléphonie CL	TP Sécurité ABELHOU Sébastien
17H55				

Licence Professionnelle Réseaux Sans Fil et Sécurité				
Promo 8				
LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
23 novembre 2009	24 novembre 2009	25 novembre 2009	26 novembre 2009	27 novembre 2009
8H15 Expression - 1 DCA	Projet Tuteuré	SDH / WDM - 1 CABANILLAS Paul	Projet Tuteuré TP Téléphonie CL	SDH / WDM - 2 CABANILLAS Paul
10H05 WLAN FP	Projet Tuteuré	Projet Tuteuré	Projet Tuteuré TP Téléphonie CL	Frame Relay FP
14H00 Anglais - 7 ECA	Th. Cryptographie - 1 PC	XML - 1 CS	Bilan de compétences NB	Anglais - 8 ECA
15H50 Gestion de Projet - 3 OKROGLIC Michel	Th. Cryptographie - 2 PC	XML - 1 CS	Expression - 2 DCA	Projet Tuteuré
17H55				

IUT Bagnac - Département RT LP RSFS (2009-2010) - Semaine 50 <http://prfsfs.iut-bagnac.fr>

Licence Professionnelle Réseaux Sans Fil et Sécurité				
Promo 8				
LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
7 décembre 2009	8 décembre 2009	9 décembre 2009	10 décembre 2009	11 décembre 2009
8H15 WLAN - FP Examen (45+30min) - FP Sécurité Examen (30min) - AS Anglais - 11 ECA	Projet Tuteuré	Projet Tuteuré	Anglais (Test blanc TOEIC) ECA 9H00 - 12H00 salle 6-7	Projet Tuteuré
10H05				WAN (RND) Examen (30min) - CL
10H20				Th. Cryptographie Examen (30) - LC
12H10				
14H00	XML - 2 CS	Expression - 5 DCA	XML Examen (30min) - CS SDH / WDM Examen (30min) - CP	RNS TP WAN-2 CL
15H50				Anglais (Test TOEIC) ECA 14H00 - 17H00 salle 6-7
16H05	XML - 2 CS	Th. Cryptographie - 4 PC	Projet Tuteuré	
17H55				

Stage : Période en entreprise

- Objectif
 - Acquisition d'un savoir-faire par l'exercice d'une activité professionnelle en relation avec les enseignements reçus
 - Obtention d'une **expérience professionnelle significative**
- Suivi réalisé par un **Maître de stage et par un tuteur pédagogique**
- Production d'un rapport et soutenance (fin juin)
- Condition d'obtention de la licence professionnelle (Art. 10 - Arrêté nov. 1999)
 - moyenne générale égale ou supérieure à 10/20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tuteuré et le stage
 - moyenne égale ou supérieure à 10/20 à l'ensemble constitué du projet tuteuré et du stage

REPARTITION DES EFFECTIFS	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
Nombre d'alternants	14	16	24	24	25	23
Diplômés	100%	100%	100%	100%	96%	100%
Diplômés supplémentaires par VAE	0	5	3	4	3	2

Informations complémentaires - Inscription

IUT Blagnac / Département R&T / LP R&T RSFS
 1, place Georges Brassens BP 60073
 31703 Blagnac Cedex

Site Internet :
<http://lprsfs.iut-blagnac.fr>

Responsable pédagogique

Gaël MANSALIER
 05 62 74 71 32 / mansalier@iut-blagnac.fr

Prochains Responsables :

Alain ROUX / roux@iut-blagnac.fr
 &
 Christian SOUTOU / soutou@iut-blagnac.fr

Relation Entreprises Dpt. R&T - LP RSFS

Chantal LABAT
 05 62 74 75 72 / labat@iut-blagnac.fr

Formation Continue Université Toulouse II

Secrétariat de la Formation Continue
 05 62 74 75 69
valerie.gelais@iut-blagnac.fr



**Candidature 2011 en Licence
 Professionnelle**

**Connectez-vous sur le site
<http://www.iut-mpy.net>**

**afin de déposer votre candidature :
 du 01 mars au 13 mai 2011 inclus**