



Master Sciences et Technologies Mention Informatique

Parcours RES en apprentissage et alternance

1^{re} année - 1^{er} semestre

<http://www-master.ufr-info-p6.jussieu.fr/2016/RES>

L'UPMC et la formation



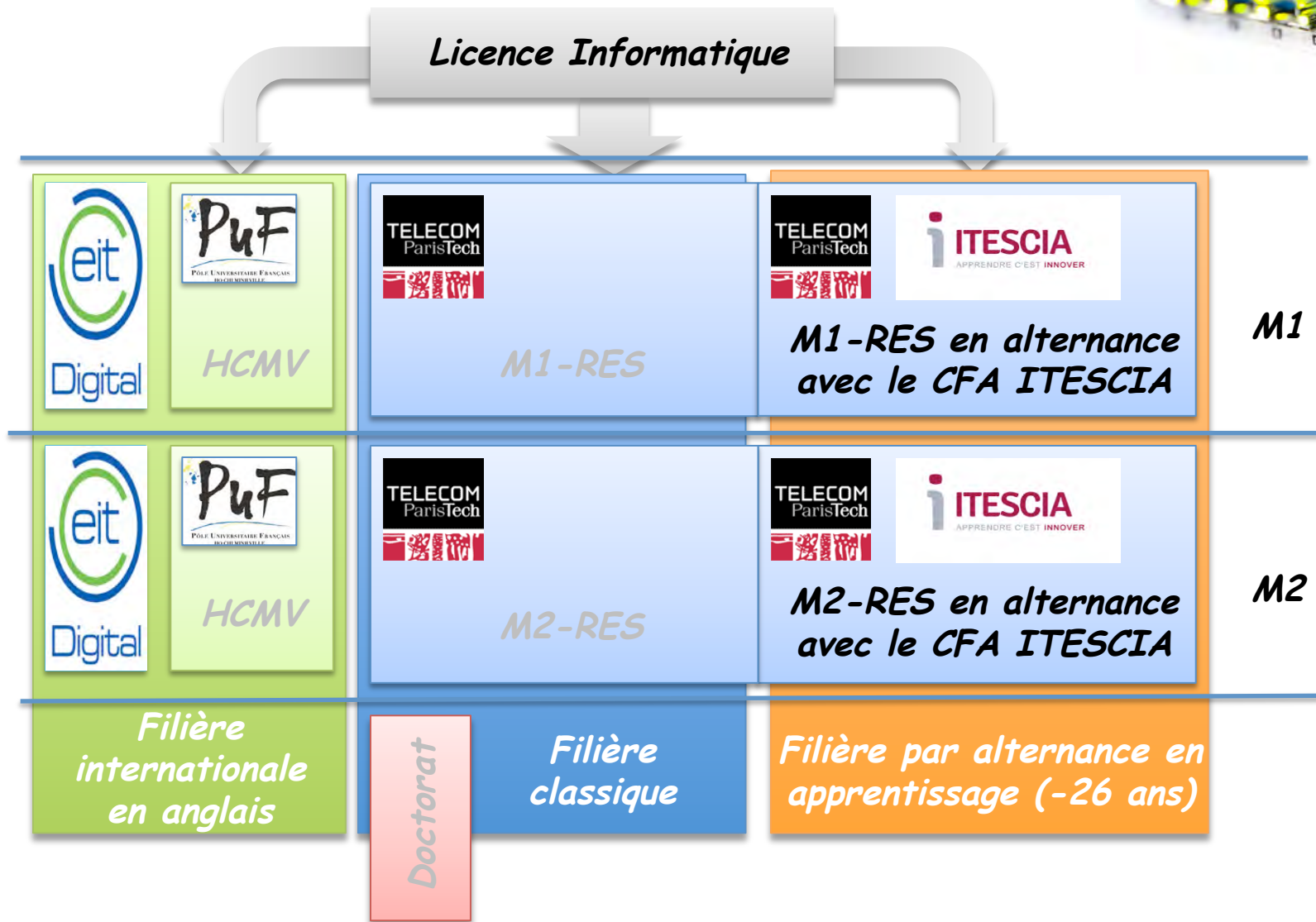
- plus grand complexe scientifique et médical de France
- 34000 étudiants, 10100 personnels
- 7 facultés :
 - Médecine,
 - Sciences de la vie,
 - Terre, environnement et biodiversité
 - Chimie,
 - Physique,
 - Mathématiques,
 - **Ingénierie**
 - département du **master informatique**
 - ...

Dpt. Master Informatique et le parcours RES



- 800 étudiants en M1 et M2
- 180 unités d'enseignement (UE)
- 9 parcours (ANDROID, BIM, DAC, IMA, **RES**, SAR, SESI, SFPN, STL)
 - gèrent les UE de leurs domaines respectifs
 - proposent des formations avec leurs UE et celles des autres parcours
- Site annuel (consulter le semestre en cours)
 - <https://www-master.ufr-info-p6.jussieu.fr/2016/>
- **Parcours RES**
 - l'effectif le plus important du Master Informatique...

Structure du parcours RES



Effectifs du parcours RES



- **M1 : ~ 110 étudiants**
 - 60 en filière classique
 - **20 en filière en alternance avec apprentissage**
 - 10 en cursus européen (EIT Digital)
 - 20 au PUF à Ho-Chi-Minh-Ville (Vietnam)
- En M2 : ~140 étudiants (50% hors UPMC)
 - 80 en filière classique
 - **40 en filière en alternance avec apprentissage**
 - 10 en cursus européen (EIT Digital)
 - 10 au PUF



Partenaires



- **Télécom-ParisTech**

- diplôme en co-habilitation

- **ITESCIA** (Cergy-Pontoise)

- notre CFA (Centre de Formation d'Apprentis) pour les parcours en **alternance**

- **EIT** (European Institute of innovation & Technology)

- **KIC** (Knowledge and Innovation community) with 19 leading European Universities
- Master programs in **ICT** Innovation : UPMC leads **Internet Technology and Architecture (ITA)**



Pré-requis



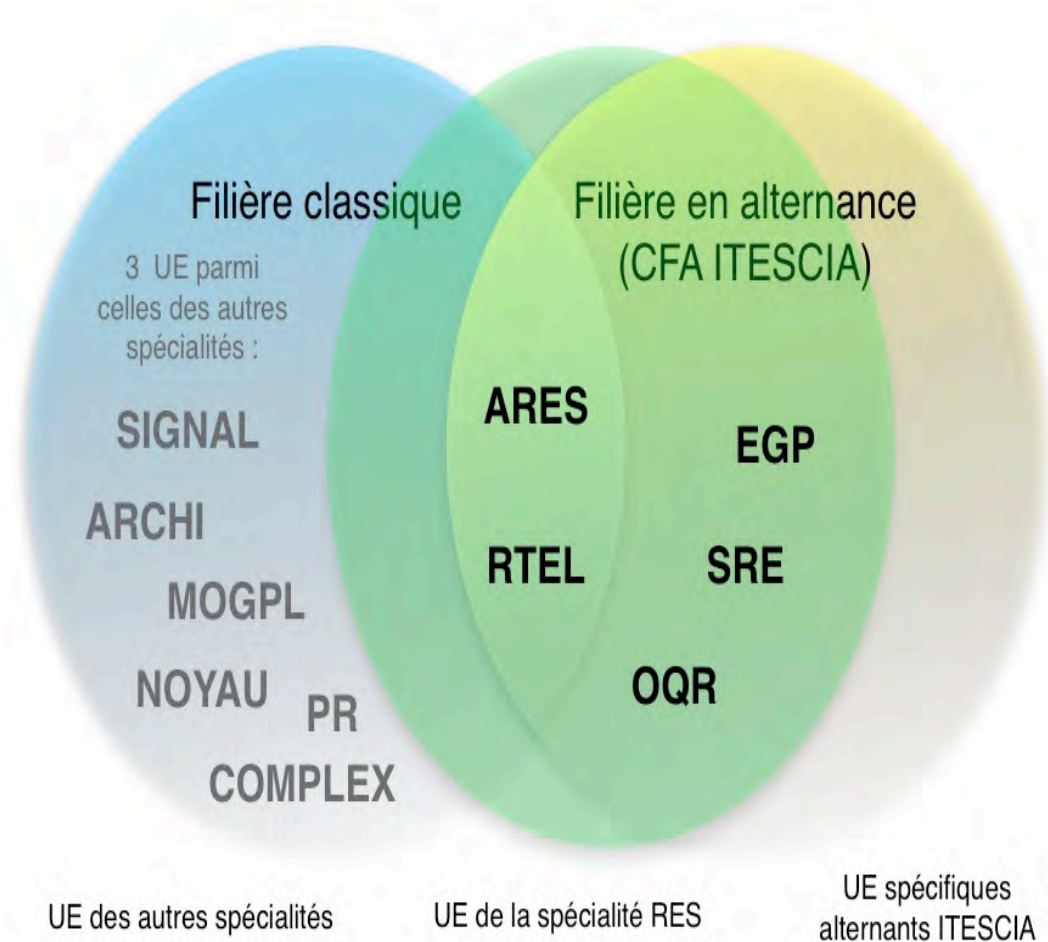
- connaissances et concepts de base en réseaux
 - protocole, service, architecture en couches, mécanismes de contrôle (erreur, flux, congestion), routage, commutation, IP, TCP, ...
- notions de base en systèmes d'exploitation
- notions de base en architecture des ordinateurs
- algorithmique et programmation (C, C++...)
- **anglais**

Semestre M1 - S1



5 UE (de 6 ECTS)

- 2 UE obligatoires pour RES
 - ARES (Architecture des RESeaux)
 - RTEL (Réseaux de TELécoms)
- 3 UE pour les alternants
 - EGP (Entreprise et Gestion de Projet)
 - OQR (Outils quantitatifs pour les réseaux)
 - SRE (Système et Réseau pour l'Entreprise)

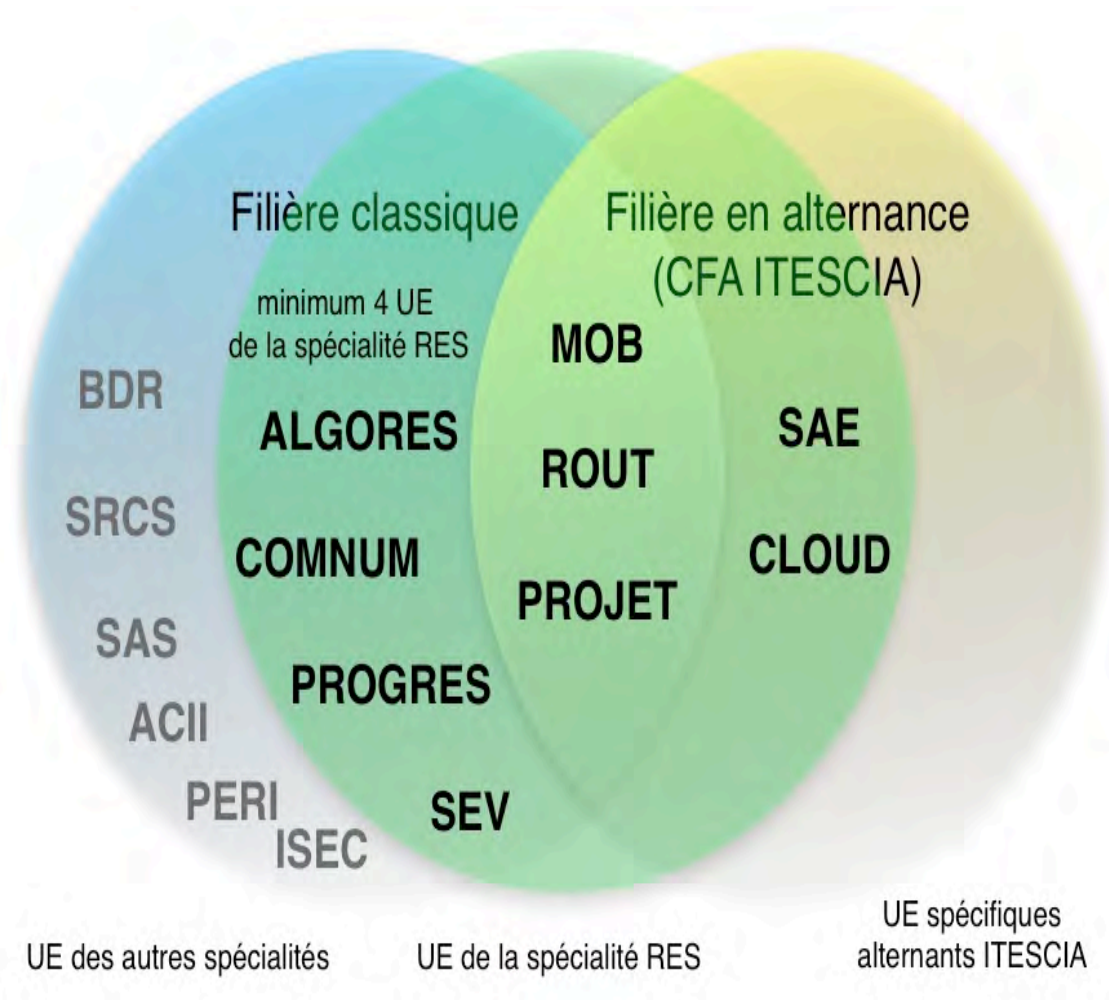


Semestre M1 – S2



5 UE (de 6 ECTS)

- 3 UE obligatoires pour RES
 - ING (Internet de nouvelle génération)
 - MOB (Internet mobile et ambiant)
 - PROJET (évaluation alternance)
- 2 UE pour les alternants
 - SAE (Sécurisation des accès et des échanges)
 - CLOUD (Virtualisation et cloud)



Calendrier du M1 RES



sept-16	oct-16	nov-16	déc-16	janv-17	févr-17	mars-17	avr-17	mai-17	juin-17	juil-17	août-17	
Mardi		1 Jour férié		Mardi				Mardi			1	
Mercredi		2		Mercredi	1	3	1	7			2	
Jeudi	1		3	1	2		2		1		3	
Vendredi	2		4	2	3		3		2		4	
Samedi	3	1	5	3	4		4	1	3	1	5	
Dimanche	4	2	6	4	5		5	2	4	2	6	
Lundi	5	3 UPMC	7 Exam R1+ OQR	5 OQR (aprem)	2 ITESCIA S1	6 UPMC	6 ITESCIA S2	3 ITESCIA S2	1 Jour férié	5 Rattrapage S1	3	7
Mardi	6	4 UPMC	8 ITESCIA S1	6 marge	3 ITESCIA S1	7 UPMC	7 ITESCIA S2	4 ITESCIA S2	2 UPMC	6	4	8
Mercredi	7	5 ITESCIA S1	9 ITESCIA S1	7 ITESCIA S1	4 ITESCIA S1	8 ITESCIA S2	8 ITESCIA S2	5 ITESCIA S2	3 ITESCIA S2	7	5	9
Jeudi	8 Réunion + OQR	6 ITESCIA S1	10 ITESCIA S1	8 ITESCIA S1	5 ITESCIA S1	9 ITESCIA S2	9 ITESCIA S2	6 ITESCIA S2	4 ITESCIA S2	8	6	10
Vendredi	9 OQR (aprem)	7 ITESCIA S1	11 Jour férié	9 ITESCIA S1	6 ITESCIA S1	10 ITESCIA S2	10 ITESCIA S2	7 ITESCIA S2	5 marge	9	7	11
Samedi	10	8	12	10	7	11	11	8	6	10	8	12
Dimanche	11	9	13	11	8	12	12	9	7	11	9	13
Lundi	12 UPMC	10 UPMC	14 UPMC	12 marge	9 Examen R2	13 UPMC	13 Examen R1	10 ITESCIA S2	8 Jour férié	12 Rattrapage S2	10	14
Mardi	13 UPMC	11 UPMC	15 UPMC	13 marge	10 ITESCIA S1	14 UPMC	14 ITESCIA S2	11 ITESCIA S2	9 marge	13	11	15 Jour férié
Mercredi	14	12	16	14	11 ITESCIA S1	15	15	12	10	14	12	16
Jeudi	15	13	17	15	12 ITESCIA S1	16	16	13	11	15	13	17
Vendredi	16	14	18	16	13 ITESCIA S2	17	17	14	12	16	14 Jour férié	18
Samedi	17	15	19	17	14	18	18	15	13	17	15	19
Dimanche	18	16	20	18	15	19	19	16	14	18	16	20
Lundi	19 UPMC	17 UPMC	21 UPMC	19	16 UPMC	20 UPMC	20 UPMC	17 Jour férié	15 Examen R2	19	17	21
Mardi	20 UPMC	18 UPMC	22 UPMC	20	17 UPMC	21 UPMC	21 UPMC	18 UPMC	16 marge	20	18	22
Mercredi	21	2	19	6	18	1	22	6	17	21	19	23
Jeudi	22	20	24	22	19	23	23	20	18	22	20	24
Vendredi	23	21	25	23	20	24	24	21	19	23	21	25
Samedi	24	22	26	24	21	25	25	22	20	24	22	26
Dimanche	25	23	27	48	22	26	26	23	21	25	23	27
Lundi	26 UPMC	24 UPMC	28 UPMC	26	23 UPMC	27 UPMC	27 UPMC	24 UPMC	22 soutenances	26	24	28
Mardi	27 UPMC	25 UPMC	29 UPMC	27	24 UPMC	28 UPMC	28 UPMC	25 UPMC	23 soutenances	27	25	29
Mercredi	28	3	26	7	25	2	29	9	24	28	26	30
Jeudi	29	27		29	26		30	27	25 Jour férié	29	27	31
Vendredi	30	28		30	27		31	28	26	30	28	
Samedi		29		31	28			29	27		29	
Dimanche		30			29			30	28		30	
Lundi		31 OQR			30 UPMC				29		31	
Mardi					31 UPMC				30			
Mercredi									31			

Calendrier du M2 RES



	sept-16	oct-16	nov-16	déc-16		janv-17	févr-17	mars-17	avr-17		mai-17	juin-17	juil-17	août-17
Mardi			1 Jour férié		Mardi					Mardi				1
Mercredi			2		Mercredi		1	1		Mercredi				2
Jeudi	1		3 UPMC Mut	1 UPMC Mut	Jeudi	2	Examens	2		Jeudi		1		3
Vendredi	2		4 UPMC Mut	2 UPMC Mut	Vendredi	3	Examens	3		Vendredi		2		4
Samedi	3	1	5	3	Samedi	4		4	1	Samedi		3	1	5
Dimanche	4	2	6	4	Dimanche	1 Jour férié	5	5	2	Dimanche		4	2	6
Lundi	5	3	7	5	Lundi	2	6	6	3	Lundi	1 Jour férié	5	3	7
Mardi	6	4	8	6	Mardi	3	7	7	4	Mardi	2	6	4	8
Mercredi	7	5	9	7	Mercredi	4	8	8	5	Mercredi	3	7	5	9
Jeudi	8	6 UPMC Mut	10 UPMC Mut	8 UPMC Mut	Jeudi	5 UPMC Mut	9 Anglais ENTR	9	6	Jeudi	4	8	6	10
Vendredi	9	7 UPMC Mut	11 Jour férié	9 UPMC Mut	Vendredi	6 UPMC Mut	10 ENTR Anglais	10	7	Vendredi	5	9	7	11
Samedi	10	8	12	10	Samedi	7	11	11	8	Samedi	6	10	8	12
Dimanche	11	9	13	11	Dimanche	8	12	12	9	Dimanche	7	11	9	13
Lundi	12	10	14	12	Lundi	9	13	13	10	Lundi	8 Jour férié	12	10	14
Mardi	13	11	15	13	Mardi	10	14	14	11	Mardi	9	13	11	15 Jour férié
Mercredi	14	12	16	14	Mercredi	11	15	15	12	Mercredi	10	14	12	16
Jeudi	15 Réunion	13 UPMC Mut	17 Examen R1	15 UPMC Mut	Jeudi	12 UPMC Mut	16 Anglais ENTR	16	13	Jeudi	11	15	13	17
Vendredi	16 Anglais Anglais	14 UPMC Mut	18 Examen R1	16 UPMC Mut	Vendredi	13 UPMC Mut	17 ENTR Anglais	17	14	Vendredi	12	16	14 Jour férié	18
Samedi	17	15	19	17	Samedi	14	18	18	15	Samedi	13	17	15	19
Dimanche	18	16	20	18	Dimanche	15	19	19	16	Dimanche	14	18	16	20
Lundi	19 CONT MOSR	17 MOSR CONT	21 CONT MOSR	19 MOSR CONT	Lundi	16 ENTR MOSR	20 MOSR ENTR	20	17 Jour férié	Lundi	15	19	17	21
Mardi	20 CONT MOSR	18 MOSR CONT	22 CONT MOSR	20 MOSR CONT	Mardi	17 Anglais MOSR	21 MOSR Anglais	21	18	Mardi	16	20	18	22
Mercredi	21 CONT MOSR	19 MOSR CONT	23 CONT MOSR	21 MOSR CONT	Mercredi	18 ENTR MOSR	22 MOSR ENTR	22	19	Mercredi	17	21	19	23
Jeudi	22 UPMC Mut	20 UPMC Mut	24 UPMC Mut	22 marge marge	Jeudi	19 UPMC Mut	23 marge marge	23	20	Jeudi	18	22	20	24
Vendredi	23 UPMC Mut	21 UPMC Mut	25 UPMC Mut	23 marge marge	Vendredi	20 UPMC Mut	24 marge marge	24	21	Vendredi	19	23	21	25
Samedi	24	22	26	24	Samedi	21	25	25	22	Samedi	20	24	22	26
Dimanche	25	23	27	25 Jour férié	Dimanche	22	26	26	23	Dimanche	21	25	23	27
Lundi	26	24	28	26	Lundi	23	27	27	24	Lundi	22	26	24	28
Mardi	27	25	29	27	Mardi	24	28	28	25	Mardi	23	27	25	29
Mercredi	28 CONT G3 (non ALT)	26 CONT G3 (non ALT)	30 CONT G3 (non ALT)	28	Mercredi	25	G1 G2	29	26	Mercredi	24	28	26	30
Jeudi	29 UPMC Mut	27 UPMC Mut	G1 G2	29 marge marge	Jeudi	26 Révision		30	27	Jeudi	25 Jour férié	29	27	31
Vendredi	30 UPMC Mut	28 UPMC Mut		30 marge marge	Vendredi	27 Révision		31	28	Vendredi	26	30	28	
Samedi	G1 G2	29		31	Samedi	28		G1 G2	29	Samedi	27		29	
Dimanche		30			Dimanche	29			30	Dimanche	28		30	
Lundi		31		G1 G2	Lundi	30				Lundi	29		31	
Mardi		G1 G2			Mardi	31				Mardi	30			
Mercredi					Mercredi		G1 G2			Mercredi	31			

M1S1-ALT Emploi du temps



Spécialité RESEAUX : Emploi du temps M1-S1 du 12/09/2016 au 14/12/2016

	Lundi		Mardi				Mercredi				Jeudi				V																							
08:30	Cours RTEL AMPHI 55A		TD1 NOYAU (AFTI)-		TME1 ARES (ALT) 14- 15_503	TD1 RTEL 23.24_205	TD1 SIGNAL		TME3 ARES 14-15 - 503	TD1 COMPLE X	TD3 RTEL- 54.55_202	TD1 DIGICOM (en anglais) 14 24_316	TME1 PR 14- 15_303	TME5 ARES 14-15 - 503	TD1 ROUT (en anglais)1 4.24_105	TD2 SIGNAL salle en attente	Cours MOGPL- AMPHI 34A																					
08:45																																						
09:00																																						
09:15																																						
09:30																																						
09:45																																						
10:00																																						
10:15																																						
10:30																																						
10:45	Cours ARES AMPHI A2	Cours ROUT (en anglais) 13.14_106	TM1 NOYAU (AFTI)-	TME1 ARES (ALT) 14- 15_503	TD1 RTEL 23.24_205	TD1 SIGNAL		TME3 ARES 14-15 - 503	TM1 COMPLE X14- 15_408	TD3 RTEL- 54.55_202	TD1 DIGICOM (en anglais) 14-24_316	TME1 PR 14- 15_303	TME5 ARES 14-15- 503	TD1 ROUT 14.24_105	Cours COMPLE X -En attente	TD2 SIGNAL	Cours SIGNAL- AMPHI ASTIER	TD2 COMPL EX																				
11:00																																						
11:15																																						
11:30																																						
11:45																																						
12:00																																						
12:15																																						
12:30																																						
12:45																																						
13:00																																						
13:15	Cours PR AMPHI 56A	TD1 MOGPL salle en attente	OQR (ALT) 16.66_209	TD2 NOYAU	TD3 NOYAU	TME2 ARES (AFTI) 14- 15_503	TD2 RTEL (ALT)- 23.24_205	TD1 ARCHI salle en attente	TD2 ARCHI	TME4 ARES 14 -15 - 503	ARCHI TD3 salle en attente	TD4 NOYAU salle en attente	TME2 PR 14- 15_406	TME4 ARES 14 -15 - 503	TD5 NOYAU	Cours ARCHI- Amphi 56A	TD2 MOGPL salle en attente	TD3 MOGPL	TD4 MOGPL	TM2 COMPL EX 31- 308																		
14:00																																						
14:15																																						
14:30																																						
14:45																																						
15:00																																						
15:15																																						
15:30																																						
15:45																																						
16:00	Cours NOYAU AMPHI 15	TME1 MOGPL salle en attente	OQR (ALT) 16.66_209	TME2 NOYAU 14- 15_303	TME3 NOYAU 14- 15_407	TME2 ARES (AFTI) 14- 15_503	TD2 RTEL (ALT)- 23.24_205	TD1 ARCHI	TD2 ARCHI	TME4 ARES 14 -15 - 503	ARCHI TD3	TME4 NOYAU 14- 15_308	TME3 PR 14- 15_406	TME4 ARES 14 -15 - 503	TME3 NOYAU 14- 15_301	TD2 MOGPL	TD3 MOGPL à partir du	TD4 MOGPL																				
16:15																																						
16:30																																						
16:45																																						
17:00																																						
17:15																																						
17:30																																						
17:45																																						
18:00																																						

ATTENTION : LES TP DE ARES/COMNET et les TD de RTEL/ROUT AINSI QUE LES TD DE OQR COMMENCENT A PARTIR DU 12/09/2016 LA MEME SEMAINE QUE LES COURS



Cette semaine

	sept-16	oct-16	nov-16
Mardi			1 Jour férié
Mercredi			2
Jeudi	1		3
Vendredi	2		4
Samedi	3	1	5
Dimanche	4	2	6
Lundi	5	3 UPMC	7 Exam R1+ O
Mardi	6	4 UPMC	8 ITESCIA S1
Mercredi	7	5 ITESCIA S1	9 ITESCIA S1
Jeudi	8 Réunion + OQR	6 ITESCIA S1	10 ITESCIA S1
Vendredi	9 OQR (aprem)	7 ITESCIA S1	11 Jour férié
Samedi	10	8	12
Dimanche	11	9	13
Lundi	12 UPMC	10 UPMC	14 UPMC
Mardi	13 UPMC	11 UPMC	15 UPMC
Mercredi	14 1	12 5	16
Jeudi	15	13	17
Vendredi	16	14	18
Samedi	17	15	19
Dimanche	18	16	20
Lundi	19 UPMC	17 UPMC	21 UPMC
Mardi	20 UPMC	18 UPMC	22 UPMC
Mercredi	21 2	19 6	23
Jeudi	22	20	24

- Question ITESCIA/Anciens

10:00 - 12:00

Salle : 54.55.125

- Cours d'OQR

- Jeudi 8/9

13:45 - 17:45

Salle : ATRIUM.523

- Vendredi 9/9

13:45 - 17:45

Salle : ATRIUM.247

Vérifier les salles



← ⓘ planning.upmc.fr/jussieu/M1.INFO.RES/ | ↻ | 🔍 calendrier UPMC | ⭐ | 📅 | 📧 | ⬇️ | 🏠 | 📍 | 😊 | 📧⁰ | ☰

< | **Aujourd'hui** | Imprimer | Changer de public | Changer de groupe | Export iCal (.ics) | Mois | Semaine | Jour

Tous

	8h 30	9h 30	10h 30	11h 30	12h 30	13h 30	14h 30	15h 30	16h 30	17h 30	18h 30	19h 30	20h 30
Lun 5/9													
Mar 6/9													
Mer 7/9													
Jeu 8/9													
Ven 9/9													
Sam 10/9													
Dim 11/9													

REUNION.DE.RENTREE - Réunion de rentrée
Salle : 54.55.205

4I010 - Outils quantitatifs pour les réseaux
Salle : ATRIUM.523

4I010 - Outils quantitatifs pour les réseaux
Salle : ATRIUM.247

Cours, Cours magistraux | **Contrôles, Examens** | **Travaux dirigés** | **Travaux pratiques** | **Autres**
Cours présentiels, Cours | **Colles, Oraux** | **Enseignements dirigés** | **Travaux encadrés**

Émargement quotidien obligatoire



- UPMC : émargement réalisé par l'**enseignant** et transmise par ce dernier au responsable pédagogique (O. Fourmaux).
 - Lundi : OQR
 - Mardi : Lab ARES + TD RTEL
- absences à justifier directement à l'ITESCIA (l'UPMC ne gère pas la relation avec l'entreprise)



Validation de l'année

M1 validé si les semestres S1 et S2 sont validés

- les semestres ne se compensent pas entre eux
- pas de passage en M2 si M1 non validé

Validation du semestre



Session principale (1^{re} session)

- par **validation** des 5 UE
- par **compensation** entre les 5 UE
 - la compensation est indiquée sur le diplôme
 - n'est pas reconnue au niveau européen

Session de rattrapage (2^{me} session)

- **obligatoire si le semestre n'est ni validé, ni compensé à la 1^{re} session**
 - sont **conservées** les UE déjà validées
 - il faut **impérativement** repasser **toute** UE non validée
- possible pour obtenir une UE non validée mais compensée
 - ne modifie pas la moyenne (celle de la 1^{re} session est conservée)

Validation des U.E.



Précisée par le responsable de l'UE au début du semestre

- comporte potentiellement plusieurs parties : examens (répartis ou non), TME, devoir, participation...

$$\text{Note}_{\text{UE 1re session}} = f(\text{Note}_{\text{Exam1}}, \text{Note}_{\text{Exam2}}, \text{Note}_{\text{TME}}, \dots)$$

- si l'UE a été validée, impossible de la passer au rattrapage

Rattrapage (si UE non validée/compensée à la 1^{re} session)

- UE non validée et non compensée : il faut **impérativement** repasser l'examen (sinon $\text{Note}_{\text{UE 2ème session}} = 0$)
- UE non validée mais compensée : repassage possible avec **inscription explicite auprès du responsable** de l'UE

$$\text{Note}_{\text{UE 2ème session}} = \text{Note}_{\text{Exam Rattrapage}}$$

Contacts pour RES-ALT



secrétariat des alternants RES (UPMC) :

Nicole NARDY

nicole.nardy@ufr-info-p6.jussieu.fr

responsable pédagogique (UPMC) et
co-responsable de la spécialité RES :

Olivier FOURMAUX

olivier.fourmaux@upmc.fr

responsable pédagogique (ITESCIA) et
coordinatrice :

Delphine GARNIER

dgarnier@itescia.fr

chargée de relations entreprises :

Nadège LEONARD

nleonard@itescia.fr

