

# Bienvenue à l'IUT Lyon 1

Rémi Watrigant  
remi.watrigant@univ-lyon1.fr

Accueil du groupe Année Spéciale - lundi 05 septembre 2022



# Déroulement de la présentation

- Présentation du BUT
- Déroulement de l'année
- Organisation d'une semaine
- Ressources – compétences - validation
- Stage de fin d'année
- SAÉ
- Suivi des étudiants
- Conseils pour réussir
- Mises à niveau
- Relations internationales
- Infos pratiques
- Outils informatiques
- Autres infos en vrac

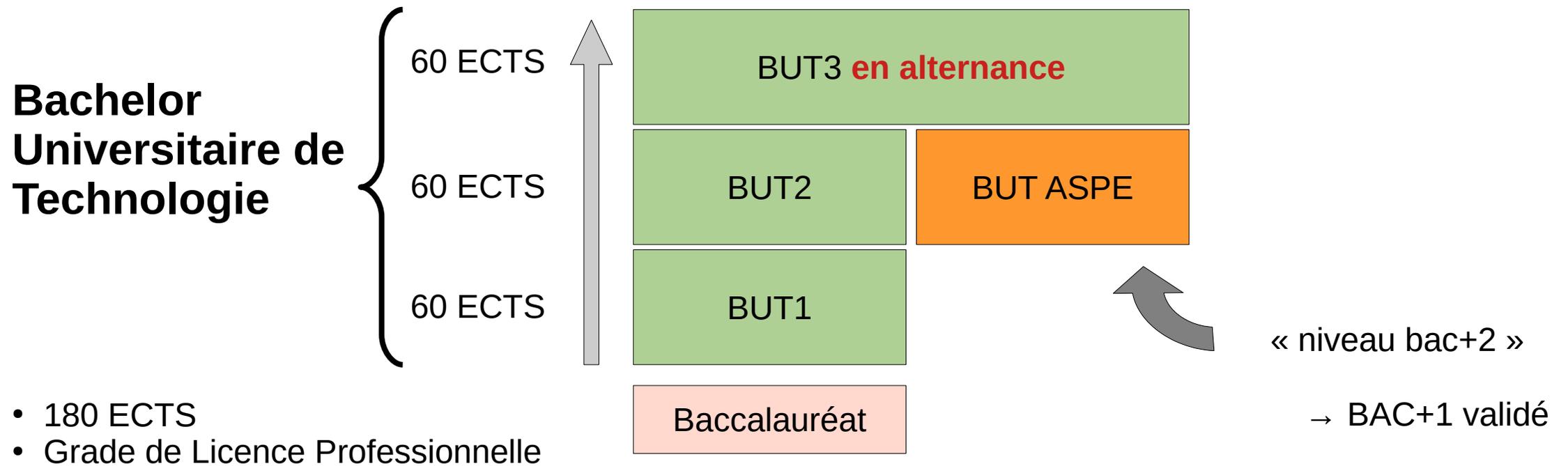
Interventions : Outils informatiques (SMIR), Consignes Hygiène et sécurité, infirmerie.

Site d'infos pour les étudiants du département :

<https://go.univ-lyon1.fr/iutinfo>



# BUT Année spéciale



# BUT Informatique

Le BUT informatique se décline en 4 parcours :

- **Parcours A** : Réalisation d'applications : conception, développement, validation
- **Parcours B** : Déploiement d'applications communicantes et sécurisées
- **Parcours C** : Administration, gestion et exploitation des données
- **Parcours D** : Intégration d'applications et management du système d'information

→ ressources spécifiques à partir du semestre 4

Mais :

- Seulement les parcours A, B, C sont proposés à l'IUT Lyon 1
- **L'ASPE vous permet d'intégrer le parcours A ou le parcours C en BUT3**  
→ une ressource au choix au second semestre

# Déroulement de l'année

- **33 Semaines de cours**

- 05 septembre 2022 au 2 juin 2023
- « Vacances universitaires »

- **10 à 12 semaines de stage**

- du 5 juin au 25 août 2023
- soutenances de stage : semaine du 28 août 2023

- **Validation du BUT**

Commission Préparatoire de Jury (CPJ):

S1: le 02/03/23 à 13h

S2: le 01/09/23 à 14h

Jury officiel : 1<sup>ère</sup> sem de septembre 2023

## Dates vacances

⇨ **Automne** (*Attention : 1 semaine*)

Du samedi 29 octobre 2022 au dimanche 6 novembre 2022

➤ **Fin d'année** (2 semaines)

Du samedi 17 décembre 2022 au lundi 2 janvier 2023

⇨ **Hiver** (*Attention : 1 semaine*)

Du samedi 11 février 2023 au dimanche 19 février 2023

➤ **Printemps** (2 semaines)

Du samedi 8 avril 2023 au lundi 23 avril 2023

➤ **Eté**

Stage : à partir du 05 juin 2023

Soutenances fin août

# Organisation d'une semaine

## Du lundi au jeudi

8h00-9h50 et 10h10-12h00

14h00-15h50 et 16h10-18h00

(en général pas cours le  
jeudi après midi)

## Le vendredi

8h00-9h50 et 10h10-12h00

13h30-15h20 et 15h40-17h30

**Emploi du temps (changeant !)**

En ligne : <http://edt.univ-lyon1.fr>

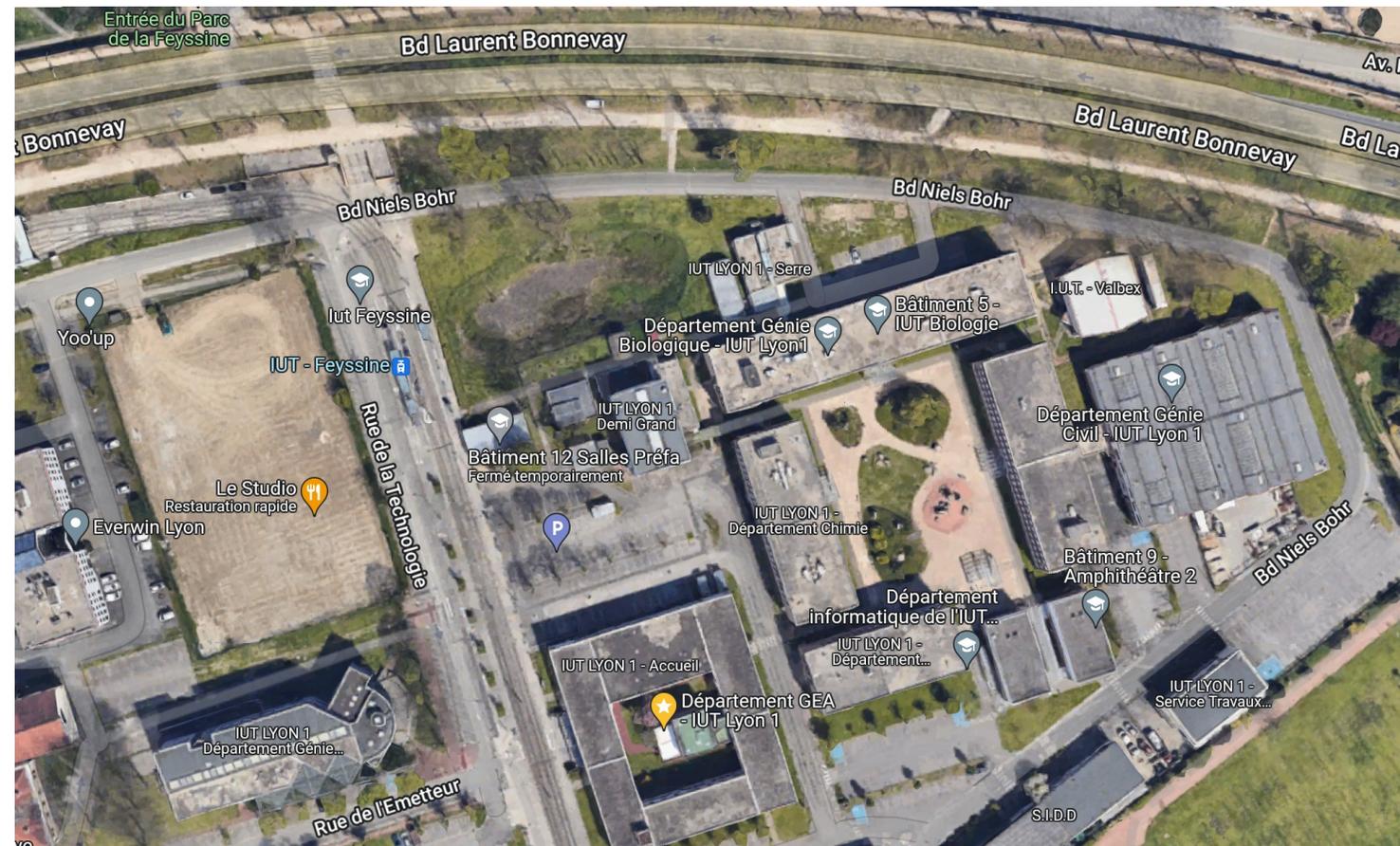
	08h00	08h30	09h00	09h30	10h00	10h30	11h00	11h30	12h00	12h30	13h00	13h30	14h00	14h30	15h00	15h30	16h00	16h30	17h00	17h30	18h00	18h30
Lundi 05/09/2022	Préentré BUT Informatique Année Spéciale WATRIGANT REMI S26				S1.06 Windows-TD ASPE BUT Informatique Année Spéciale BARON ARIANE S14								S1.11 Mathématiques discrètes-TD ASPE BUT Informatique Année Spéciale OVIEVE VALENTIN S15		S1.08 Conception de bases de données-TD ASPE BUT Informatique Année Spéciale GERMINAGNI NICOLAS S17							
Mardi 06/09/2022	S1.15 Gestion de projet-TD ASPE BUT Informatique Année Spéciale DUFOUR KARLINE S10				S1.00a Intro algorithmique-TD ASPE BUT Informatique Année Spéciale WATRIGANT REMI S15								S1.03 Développement d'interfaces web-TD ASPE BUT Informatique Année Spéciale GONCALVES ISABELLE S13									
Mercredi 07/09/2022	S1.00a Intro algorithmique-TD ASPE BUT Informatique Année Spéciale WATRIGANT REMI S10				S2.17 Anglais ASPEA ASPE_A BESSAC MARIETTE 026-Langues								S1.11 Mathématiques discrètes-TD ASPE BUT Informatique Année Spéciale OVIEVE VALENTIN 040									
Jeudi 08/09/2022																						
Vendredi 09/09/2022					S1.09 SQL-TD ASPE BUT Informatique Année Spéciale BENSLIMANE DJAMAL S24								S1.05 Architecture des ordinateurs-TD ASPE BUT Informatique Année Spéciale MERRHEIM XAVIER S12									

# Les salles

## Bâtiment Info :

- 01, 03, ... sont au rez-de-chaussée
- 10, 11, ..., 17, ... sont au 1<sup>er</sup> étage
- ...24, 25, 26, ... sont au 2<sup>ème</sup> étage

On accède aux salles machines avec sa carte



## Bâtiment GEA (en face du bâtiment d'info, côté Ouest) :

- 40, 026, 028, 032 → au rez-de-chaussée

## « Prefa »

- 2 salles à côté de l'arrêt de tram, au fond du parking

# Organisation du BUT ASPE : ressources

1<sup>er</sup> semestre :

		Heures	
		groupe	1/2 groupe
S1.01	<b>Algorithmique</b>	48	
S1.02	<b>C</b>	20	10
S1.00b	<b>GIT</b>	4	
S1.03	<b>Développement d'interfaces web</b>	20	4
S1.04	<b>Développement objet (Java)</b>	40	8
S1.05	<b>Architecture des ordinateurs</b>	20	
S1.06	<b>Intro systèmes d'exploitation (Windows)</b>	14	
S1.07	<b>Communication et service réseaux</b>	16	6
S1.08	<b>Conception de bases de données</b>	20	
S1.09	<b>SQL</b>	30	
S1.10	<b>Qualité de développement 1</b>	24	
S1.11	<b>Mathématiques discrètes</b>	40	
S1.12	<b>Graphes</b>	34	
S1.13	<b>Anglais</b>		32
S1.14	<b>Communication</b>	6	12
S1.15	<b>Gestion de projet</b>	20	
S1.16	<b>Gestion des organisations</b>	14	

# Oganisation du BUT ASPE : ressources

2ème semestre :

		Heures	
		groupe	1/2 groupe
S2.01	Développement efficace	32	
S2.02	Développement d'applications avec IHM	32	
S2.03	Développement web	44	
S2.04	Architecture logicielle	32	
S2.05	Dév pour les applications mobiles (choix A)	26	
S2.06	Programmation système	10	12
S2.07	Architecture des réseaux	10	10
S2.08	Introduction systèmes d'exploitation (Linux)	12	
S2.09	Virtualisation	10	10
S2.10	Sécurité	12	
S2.11	Analyse et conception objet	36	
S2.12	Qualité de développement 2	12	
S2.13	SQL avancé	30	
S2.14	Analyse et visualisation avancée (choix C)	26	
S2.15	Probabilités	36	
S2.16	Cryptographie	24	
S2.17	Anglais	18	
S2.18	Communication	12	8
S2.19	Gestion	24	
S2.20	Droit du numérique	20	
S2.21	SAÉ	20	

# Validation du BUT : compétences

Le BUT Informatique est organisé en 6 compétences :

- **C1 : Réaliser** un développement d'applications
  - **C2 : Optimiser** des applications
  - **C3 : Administrer** des systèmes informatiques communicants complexes
  - **C4 : Gérer** des données de l'information
  - **C5 : Conduire** un projet
  - **C6 : Collaborer** au sein d'une équipe informatique
- 
- À la fin de chaque semestre :
    - Vous avez une note par ressource
    - la note de chaque compétence dépend de celles de plusieurs ressources (avec différents coefficients)
  - À la fin de l'année : la note de chaque compétence est la moyenne des notes des 2 semestres

# Coefficients par compétence

1<sup>er</sup> semestre :

		C1	C2	C3	C4	C5	C6
S1.01	Algorithmique	30	18				
S1.02	C	20	16				
S1.00b	GIT						
S1.03	Développement d'interfaces web	12				5	5
S1.04	Développement objet (Java)	17	16				
S1.05	Architecture des ordinateurs		5	25			
S1.06	Intro systèmes d'exploitation (Windows)		4	20			
S1.07	Communication et service réseaux			25			5
S1.08	Conception de bases de données				35		
S1.09	SQL				30		
S1.10	Qualité de développement 1	15				15	20
S1.11	Mathématiques discrètes		20		25		
S1.12	Graphes		21		10	6	
S1.13	Anglais	6		20			20
S1.14	Communication			10		15	
S1.15	Gestion de projet					32	30
S1.16	Gestion des organisations					27	20

# Coefficients par compétence

2ème semestre :

		C1	C2	C3	C4	C5	C6
S2.01	Développement efficace	11	12				
S2.02	Développement d'applications avec IHM	11	4				5
S2.03	Développement web	14	4	5	8		
S2.04	Architecture logicielle	11	3	5			5
S2.05	Dév pour les applications mobiles (choix A)	7	4		8	4	
S2.06	Programmation système			14			
S2.07	Architecture des réseaux		5	14			
S2.08	Introduction systèmes d'exploitation (Linux)		3	12			
S2.09	Virtualisation			8			
S2.10	Sécurité		7	4	9		
S2.11	Analyse et conception objet	12	8			11	
S2.12	Qualité de développement 2	4				14	
S2.13	SQL avancé			16	27		
S2.14	Analyse et visualisation avancée (choix C)	7	4		8	4	
S2.15	Probabilités		15		6		
S2.16	Cryptographie		8		10	5	31
S2.17	Anglais		5	5		13	
S2.18	Communication					22	27
S2.19	Gestion				10		
S2.20	Droit du numérique	4			5	10	
S2.21	SAÉ	10	10	5	5	12	12
	Stage	16	12	12	12	20	20

# Validation du BUT

À la fin de chaque semestre :

- Vous avez une note par ressource
  - La note de chaque compétence dépend de celles de plusieurs ressources (avec différents coefficients)
  - Tout le monde « passe » en second semestre
- 
- À la fin de l'année :
    - la note de chaque compétence est la moyenne des notes des 2 semestres sur cette compétence

**Pour valider le BUT ASPE (et passer en BUT3), il faut respecter les trois conditions suivantes :**

- **Au moins 4 compétences  $\geq 10$**
- **Aucune compétence  $< 8$**
- **Au plus 5 absences injustifiées par semestre**

# Stage de fin d'année

**Le stage de 10 à 12 semaines est obligatoire (il fait partie des ressources) pour valider le diplôme.**

**→ à réaliser entre le 5 juin et le 25 août**

Pour vous aider :

- Méthodologie en cours de communication
- Offres diffusées à partir de janvier
- Accompagnement individuel si nécessaire par Jocelyne Debouté
- Prospective personnelle (très important – notion de réseau)
- Stages à l'étranger possible

Soutenances de stage pendant la semaine du 28 août

## Situation d'Apprentissage et d'Évaluation

- Réalisation d'une application en suivant un cahier des charges
- Travail en groupe
- Début : janvier 2023, dure tout le second semestre
- 20h dans l'emploi du temps avec un enseignant pour accompagner (R. Watrigant), le reste en autonomie
- Rédaction d'un rapport et présentation en soutenance

# Suivi des étudiant·e·s

## Interlocuteurs

- **Sylvain REBEYRAT** – 04 72 69 21 78 – Secrétariat (absence, problème de contrat, ...) – Gère la vitrine d’affichage des ASPE
- **Rémi WATRIGANT** – Responsable – suivi des notes – préparation des jurys - conseils

**Ne pas se rendre au secrétariat central (autre bâtiment) sans être passé à notre secrétariat.**

- **Catherine Pion-Roux** – Secrétariat – Formalités administratives pour le stage
- **Jocelyne Debouté** – Stage / Conseils

## Absences

- L’appel est fait dans chaque cours.
- Absences : prévenir (secrétariat et enseignant) et apporter le justificatif dans les 48h du retour en classe.
- 5 absences injustifiées tolérées par semestre.
- En cas **d’absence justifiée à un devoir**, prendre contact obligatoirement par mail avec l’enseignant.
- Il/Elle décidera des modalités de rattrapage ou non.
- En cas **d’absence injustifiée**, la note est de 0/20.

# Conseils pour réussir

## Taux de réussite

- 2018-2019 : 86 %
- 2019-2020 : 69 %
- 2021-2022 : 100 %

(Promotion de ~25 étudiants : chaque cas représente environ 4 points...)

## Motifs d'abandons

- Difficultés financières ou familiales
- Manque de travail
- Niveau scolaire trop éloigné des exigences d'enseignements
- Manque d'initiatives pour chercher de l'aide.

## Equipement informatique

Enquête de début d'année sur votre équipement personnel

**Signalez vous - Renseignez vous !**

Les étudiants qui  
n'abandonnent pas  
réussissent !

L'entre-aide est  
primordiale

Pas de job en parallèle

# Mise à niveau - soutien

## Soutien

- En discussion cette année.
- Années précédentes : maths, algo, C ?, java ?

→ n'hésitez pas à solliciter vos enseignants

# Relations internationales (RI)

## Partenariats

- Possibilité de réaliser votre stage (et votre BUT 3 ?) à l'étranger
- Quelques partenariats à l'IUT (Québec, Vietnam)
- Vous pouvez vous-même trouver un stage à l'étranger

## Actions du service RI

- Sophie Busi présente en général le service sur un temps de pause en amphi début septembre. En attente cette année.
- Un forum international est prévu en octobre. A confirmer.

## Langues

Possibilité de participer à des cours d'allemand ou d'espagnol donnant lieu à bonification.  
Présentation au TOEIC possible également → voir avec votre enseignant d'anglais

# Infos pratiques

## Restauration

- Cafeteria « Le studio » à côté de l'arrêt de tram
- Plusieurs Resto'U sur le campus de l'université

## Salles en libre accès - 7h30-19h45

- Accessibles quand elles ne sont pas utilisées par les enseignants.

## Bibliothèques

### IUT -La Doua (Bâtiment GEA)

- ⇨ Du lundi au jeudi : 8h30 - 18h
- ⇨ Vendredi : 8h30 - 16h

### BU Sciences

- ⇨ Du lundi au vendredi : 8h - 22h
- ⇨ Samedi, **dimanche, et pendant les vacances** : 10h - 20h

# Outils informatiques

## Les mails

- Format mails des étudiants : [prenom.nom@etu.univ-lyon1.fr](mailto:prenom.nom@etu.univ-lyon1.fr)
- Format mails des personnels : [prenom.nom@univ-lyon1.fr](mailto:prenom.nom@univ-lyon1.fr)
  - Remarque : L'équipe pédagogique est composée d'enseignants, enseignants-chercheurs, enseignants vacataires dont certains sont des professionnels en entreprise... donc pas à temps plein à l'IUT.
- Accès : <https://accesbv.univ-lyon1.fr> (ou depuis le site de l'IUT).

## Les sites

Le site pour les étudiants du département : <https://go.univ-lyon1.fr/iutinfo>

Le site de l'IUT relié à tous les autres : <https://iut.univ-lyon1.fr/>

## Les imprimantes

- Dans les salles informatiques.
- Quota de 200 feuilles par an.

# Autres infos en vrac...

## Orientation

- Le SOIE (Service d'Orientation et d'Informations des Etudiants) est installé dans le bâtiment « Quai 43 » en face du Double Mixte. <https://soie.univ-lyon1.fr/>

## Mission handicap

- <https://www.univ-lyon1.fr/universite/organisation/mission-handicap>

# À mettre en favoris

+

+

+

+

+

**Site des étudiants du département info de l'IUT : beaucoup d'infos !**

**<https://go.univ-lyon1.fr/iutinfo>**

# IUT Lyon 1 Université Claude Bernard Lyon 1

[www.iut.univ-lyon1.fr](http://www.iut.univ-lyon1.fr)

## Bonne rentrée



**#IUTLyon1**



**#IUTLyon1**



<https://peertube.nocturlab.fr/video-channels/iutlyon1>



**#IUTLyon1**



**#IUTLyon1**



**#IUTLyon1**