

INSTITUT  
POLYTECHNIQUE  
DE PARIS



# Rentrée du cycle ingénieur 2<sup>ème</sup> année

Vendredi 2 septembre 2022

# Planning de la rentrée

- **Vendredi 2 septembre 13h30**
  - Activités d'intégration et d'interculturalité, dept Langues & Cultures
- **Lundi 5 septembre & mardi 6 septembre 9h30 – 12h**
  - amphes d'information : l'école et ses services
- **Lundi 5 septembre 13h30**
  - Activités Transition Sociale Ecologique
- **Mercredi 7 septembre 8h30** 
  - Début des cours selon votre emploi du temps
- **Jeudi 15 septembre & jeudi 22 septembre**
  - Activités d'intégration et d'interculturalité, dept Langues & Cultures
- ***Friday, September 2 1:30 pm***
  - *Integration and intercultural activities, Languages & Cultures department*
- ***Monday September 5 & Tuesday September 6 9:30am - 12pm***
  - *Information session: the school and its services*
- ***Monday September 5th 1:30 pm***
  - *Activities Social and Ecological Transition,*
- ***Wednesday, September 7 8:30 am***
  - *Classes start according to your schedule*
- ***Thursday September 15 & Thursday September 22***
  - *Integration and intercultural activities, Languages & Cultures department*

# Vos interlocuteurs à la Direction de l'Enseignement

## Information et organisation de votre scolarité, inscriptions, certificats de scolarité, stages...



Filières IMA, MACS, MITRO.  
Créneaux D  
**Sylvia ALVES DE SOUSA**  
☎ 2C46 - 01 75 31 93 71  
sylvia.alvesdesousa@telecom-  
paris.fr



Filières ACCQ, IGR, SE, TSIA,  
TELECOM  
Programmes d'Echanges  
**Jérôme CAHORS**  
☎ 2C45 - 01 75 31 93 72  
jerome.cahors@telecom-paris.fr



Filières GIN, RIO  
Parcours Apprentis  
**Fabienne DUC-SEILLAN**  
☎ 2C30 - 01 75 31 92 24  
duc-seillan@telecom-paris.fr



Filière SR2I.  
**Valérie WEIDER MONTEILLET**  
☎ 2B41 - 01 75 31 96 17  
Valerie.weider@telecom-paris.fr



Théâtre & Humanités  
Contemporaines  
**Carole PELTIER**  
☎ 2C26 - 01 75 31 93 76  
carole.peltier@telecom-paris.fr



Filières MODS, SLR, SD  
Formation Humaine  
**Magali LEBLOND**  
☎ 2C47 - 01 75 31 93 74  
magali.leblond@telecom-paris.fr



**Bertrand DAVID**  
Directeur de l'Enseignement  
☎ 2C21 - 01 75 31 93 32  
bertrand.david@telecom-paris.fr



**Sigolène MORIN**  
Adjointe du Directeur de  
l'Enseignement  
☎ 2C20 - 01 75 31 93 36  
sigolene.morin@telecom-paris.fr



**Sabrina BENCHENNI**  
Responsable des études  
☎ 2C43 - 01 75 31 41 07  
sabrina.benhenni@telecom-paris.fr



**Marie-Hélène PIOVANO**  
Responsable Projet professionnel et  
Stages  
☎ 2C15 - 01 75 31 93 77  
marie-helene.piovano@telecom-  
paris.fr



**Sinead NAMUR**  
Responsable Admissions, Suivi  
administratif & social  
☎ 2C36 - 01 75 31 93 61  
sinead.namur@telecom-paris.fr

## Vos droits de scolarité, les bourses, la vie étudiante dont la carte étudiant. Une assistante sociale est à la disposition des étudiants.



**Frantz CAYOL**  
Gestionnaire vie scolaire  
☎ 2C36 / 01 75 31 93 73  
frantz.cayol@telecom-paris.fr

# Votre cursus | *Your curriculum*

- Le cursus des élèves qui entrent en 2e année comprend :
  - une période d'enseignement d'une durée de 3 semestres (18 mois) à Télécom Paris
  - un stage d'ingénieur de 6 mois, en entreprise (en France pour les internationaux).
  - Obtention de 120 crédits ECTS au minimum pour obtenir le diplôme.
- *The curriculum for students entering 2nd year includes:*
  - *three semesters of courses (18 months) at Telecom Paris*
  - *a 6-month internship in a company **necessarily in France for international student.***
  - *at least 120 ECTS credits to obtain the diploma.*

# Semestres et périodes d'enseignement | *Academic year*

- L'année scolaire est organisé en deux semestres découpés en 2 périodes chacun
  - Semestre 1
    - période 1 : 7 sept 2022 - 19 nov 2022
    - période 2 : 21 nov 2022 - 10 février 2023
  - Semestre 2
    - période 3 : 13 fév 2023 - 17 avril 2023
    - période 4 : 18 avril 2023 - 30 juin 2023
- + 1 semaine de cours du programme ATHENS en novembre
- + 3 périodes groupés de cours de Formation Humaine (2 jours ½) : décembre, avril et juin
- *Each semester is composed of two periods:*
  - *Fall semester*
    - *period 1: September 7, 2022 - November 19, 2022*
    - *period 2: November 21, 2022 - February 10, 2023*
  - *Spring semester*
    - *period 3: February 13, 2023 - April 17, 2023*
    - *period 4: April 18, 2023 - June 30, 2023*
- *+ A week with European students in November*
- *+ 3 personal and professional skills seminars (2 ½ days): December, April and June*

# Condition d'obtention du diplôme

- Niveau d'anglais ou de FLES (B2 ou C1 selon niv. entrée) + Test de langue validé
- **120 Crédits ECTS** minimum dont :

Catégories des crédits ECTS	Cursus 24 mois
UE électives (= 2A)	30
Option (= 3A)	20
UE partagées (= « Créneau D »)	15
Stage / Mission entreprise	30
Formation Humaine	4
Langues	8

# Graduation requirements

- Level of English or FLES (B2 or C1 according to entry level) + validated language test
- **120 ECTS credits minimum** including:

Categories of credits ECTS	Cursus 24 mois
Elective credits (2A study tracks)	30
Option credits (3A option)	20
Complementary credits ("slot D« courses)	15
Internships	30
personal and professional skills (FH)	4
Languages	8

# Vos inscriptions pédagogiques / *Academic organisation*

- **Filières de 2A**
  - Vous devez être inscrits dans deux filières de créneau différent
    - Vérifier votre dossier pédagogique
- **Vous devez compléter vos inscriptions en choisissant**
  - 8 unité d'enseignement (UE) partagées complémentaires : cours scientifiques, SES et humanités (20 crédits)
  - 2 UE de Langues, dont l'anglais ou FLES (ou le français), par semestre (4 ECTS par semestre)
  - 2 séminaires de Formation Humaine (3 ECTS par an)
  - 1 « semaine ATHENS » : échanges avec des étudiants européens (3 ECTS par semaine Athens)
- ***Two study tracks***
  - *You must be enrolled in two study track in different slots*
    - *Check your your educational file*
- ***You must complete by choosing***
  - *8 complementary courses : scientific courses, economics and social sciences and cultural studies (20 credits).*
  - *Language courses (4 credits per semester) : English or French depending on your level*
  - *2 personal and professional skills seminars (3 credits per year)*
  - *1 week of exchange with European students ("ATHENS program", 3 credits)*

# Inscriptions pédagogiques UE partagées / *Time Slot D: scientific courses, and humanities*

- Les Unités d'Enseignement partagées sont communes aux 2A et 3A quel que soit le cursus
- UE partagées sont regroupées dans le créneau du mardi, intitulé « créneau D »
- L'inscription se fait pour une demi-journée par semaine pendant une période (P1, P2, P3, P4), soit 2 UE par période, 8 UE par an max.
- Chaque unité d'enseignement correspond à 16TH (24 heures en 8 séances) = 2.5 crédits dans la catégorie "UE partagées"
- *Complementary courses are common to 2 year and 3 year students*
- *Complementary courses are grouped together in the Tuesday slot, titled "D slot"*
- *Registration is for half a day per week for a period (P1, P2, P3, P4), i.e. 2 UE per period, 8 UE per year max.*
- *Each teaching unit corresponds to 16TH (24 hours in 8 sessions) = 2.5 credits in the "shared EU" category*

# Inscriptions pédagogiques UE partagées / *Time Slot D: scientific courses, and humanities*

- 40 unités d'enseignement au choix :
    - UE scientifiques
      - un cours obligatoire (MDI210, cours d'optimisation)
      - des cours obligatoires pour suivre certaines filières (se reporter au descriptif de chaque filière)
      - des cours optionnels
    - Sciences économiques et sociales, deux domaines :
      - économie et gestion (SES-A)
      - sociologie-information/communication-design (SES-B)
    - Humanités contemporaines
    - Droit
  - + une mineure de sciences de données optionnel
- *40 courses to choose from:*
    - *Scientific courses*
      - *a compulsory course (MDI210, optimization course)*
      - *compulsory courses to follow certain streams (refer to the description of each stream)*
      - *optional courses*
    - *Economic and social sciences, two fields:*
      - *economics and management (SES-A)*
      - *sociology-information / communication-design (SES-B)*
    - *Contemporary humanities*
    - *Law*
  - *+ an optional minor in Data Science*

# Inscriptions pédagogiques UE partagées / *Time Slot D: scientific courses, and humanities*

- Obligation de s'inscrire au moins aux UE suivantes :
  - UE « Optimisation », (2,5 ECTS)
  - UE « Entrepreneuriat et Innovation Numérique » (1 ECTS)
  - 1 UE de droit (2,5 ECTS)
  - 1 UE SES A « économie-gestion » (2,5 ECTS)
  - 1 UE SES B « sociologie-information/communication-design » (2,5 ECTS)
  - + les UE prérequis des filières éventuellement
- you must register for at least the following courses:
  - UE "Optimization", (2.5 ECTS)
  - UE "Entrepreneurship and Digital Innovation" (1 ECTS)
  - 1 UE of law (2.5 ECTS)
  - 1 UE SES A "economics-management" (2.5 ECTS)
  - 1 UE SES B "sociology-information / communication-design" (2.5 ECTS)
  - + possibly the prerequisite units of the courses

# Semaine type

- La semaine de cours est découpée en créneaux

08h30-10h00	Créneau A		Créneau D	Créneau C		Langues	Créneau B
10h15-11h45	Créneau A		Créneau D	Créneau C		Langues	Créneau B
	lundi		mardi	mercredi		jeudi	vendredi
13h30-15h00	Créneau B	Langues	Créneau D	Créneau A	Langues	Libre	Créneau C
15h15-16h45	Créneau B	Langues	Créneau D	Créneau A	Langues		Créneau C
17h00-18h30	Langues		Langues	Langues			

# Year 2: typical week

- The week is divided into slots

08:30-10:00	Study track slot A		Complementary courses	Study track slot C		Language	Study track slot B
10:15-11:45	Study track slot A		Complementary courses	Study track slot C		Language	Study track slot B
	<i>Monday</i>		<i>Tuesday</i>	<i>Wednesday</i>		<i>Thursday</i>	<i>Friday</i>
01:30-03:00	Study track slot B	Language	Complementary courses	Study track slot A	Language	Free	Study track slot C
03:15-04:45	Study track slot B	Language	Elective courses	Study track slot A	Language		Study track slot C
05:00-06:30	Language		Language	Language			

# Filières de 2<sup>ème</sup> année

## AI & Data Sciences



Science des données (SD)



Traitement du signal pour l'intelligence artificielle (TSIA)



Image (IMA)

## Mathématiques et informatiques théoriques



Modélisation aléatoire et Calcul scientifique (MACS)

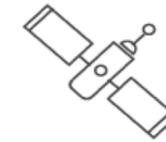


Algèbre appliquée : cryptographie, information quantique, codage (ACCQ)



Mathématique, Informatique théorique et Recherche opérationnelle (MITRO)

## Systèmes informatiques, interactifs et embarqués



Systèmes Embarqués (SE)

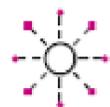


Systèmes Logiciels Répartis (SLR)



3D & Systèmes Interactifs (IGR)

## Réseaux, communications et cyber-sécurité



Grandes Infrastructures Numériques (GIN)



Sécurité des réseaux et infrastructures informatiques (SR2I)



Réseaux mobiles et Internet des Objets (RIO)



Télécommunication : des données aux systèmes (TELECOM)

## Sciences économiques et sociales



Marchés, Organisations, Données, Stratégies (MODS)



# Year 2:14 Study Tracks

## AI & Data Sciences



Data Science  
(SD)



Signal Processing for  
Artificial Intelligence  
(TSIA)



Image (IMA)

## Mathematics & Computer Sciences



Stochastic processes and  
scientific computing (MACS)

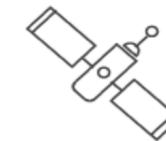


Applied algebra, Cryptography,  
Quantum information, Coding  
theory (ACCQ)



Mathematics, Theoretical  
Computer Science & Operation  
Research (MITRO)

## Computer, Interactive and Embedded systems



Embedded Systems  
(SE)

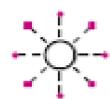


Distributed Software  
Systems (SLR)



3D & Interactive  
systems (IGR)

## Networks, Communications & Cybersecurity



Large Digital  
Infrastructure (GIN)



Infrastructures and Networks  
Security (SR2I)



Wireless networks and  
IoT (RIO)



Telecommunications:  
data to systems (TELECOM)

## Economics & Digital Innovation



Markets, Organization,  
Data, Strategy (MODS)



# Les créneaux des filières

Créneau A	Créneau B	Créneau C
GIN, Grandes Infrastructures Numériques	IMA, Image	ACCQ, Algèbre appliquée
IGR, 3D & Systèmes Interactifs	MITRO, Mathématique, Informatique théorique et Recherche opérationnelle	RIO, Réseaux mobiles et Internet des objets
MACS, Modélisation aléatoire et Calcul scientifique 	MODS, Marchés, Organisations, Données, Stratégies 	SD, Science des données 
SLR, Systèmes logiciels répartis 	SE, Systèmes embarqués	TSIA, Traitement du signal pour l'intelligence artificielle 
SR2I, Sécurité des réseaux et infrastructures informatiques		
TELECOM, Télécommunications : des données aux systèmes		

# Study tracks: time slots A, B, C

Time slot A	Time slot B	Time slot C
GIN, Large Digital Infrastructures	IMA, Image	ACCQ, Applied Algebra
IGR, 3D & Interactive systems	MITRO, Mathematics, Theoretical Computer Science and Operation Research	RIO, Wireless networks and IoT
MACS, Stochastic processes and scientific computing 	MODS, Markets, Organizations, Data, Strategies 	SD, Data Science 
SLR, Distributed Software Systems 	SE, Embedded systems	TSIA, Signal Processing for Artificial Intelligence 
SR21, Infrastructures and Networks Security		
TELECOM, Telecommunications: data to systems		

# Césure académique | *Academic gap*

- Qu'est-ce que c'est ?
  - La césure académique est un dispositif facultatif, qui permet de suspendre la formation pendant une année universitaire au maximum
  - Avec accord de l'établissement, sur la base d'un projet
  - Permet d'enrichir son parcours, d'acquérir de nouvelles compétences, tout en restant étudiant
- Vous pouvez faire une césure entre la 2<sup>ème</sup> et la 3<sup>ème</sup> année sur 1 ou 2 semestres

 Ce n'est PAS une suspension de scolarité pour projet ou situation personnelle

→ pas de possibilité de convention de stage pendant une suspension

- *What is an academic break?*
  - *The academic break is an optional measure that allows students to suspend their studies for a maximum of one academic year*
  - *With the agreement of the institution, on the basis of a project*
  - *Allows you to enrich your career, acquire new skills, while remaining a student*
  - *You can take a gap year between the 2nd and 3rd year for 1 or 2 semesters*

 *It is NOT a suspension of schooling for a project or personal situation*

→ *no possibility of an internship agreement during a suspension*

# Les services numériques

- Votre scolarité, votre emploi du temps, vos inscriptions :  Synapse
  - Documents administratifs
  - Campagnes d'inscription administratives et pédagogiques
  - Notes et validation
  - Descriptif des UE et des parcours
- Les ressources pédagogiques : **eCampus**
  - Dès à présent, activez votre compte
  - L'accès aux espaces de cours est automatique en fonction de vos inscriptions
- Le mail école
  - Notamment les listes de diffusion **promo2024** (attention à vos spams !)
- Documentations et informations : intranet de Télécom Paris **EOLE** 
  - Notamment rubrique « Formation » : Stages, Calendrier, règlement des études....
- L'application mobile IP Paris Campus
  - Emploi du temps, notes, documents administratifs, carte étudiante ISIC dématérialisée
  - À télécharger sur Apple store ou Google Play store

# Digital services

- Your curriculum, your schedule, your registration. The Synapse logo, featuring a stylized 'S' with a rainbow gradient and the word "Synapse" in a purple font.

  - Administrative documents
  - Administrative and pedagogical registration campaigns
  - Grades and validation
  - Description of courses and study tracks

- Educational resources website: **eCampus**
  - Activate your account now
  - Access to course spaces is automatic according to your registration
- School mail
  - In particular the **promo2024** mailing lists (watch out for your spam!)
- Documentation and information: Telecom Paris EOLE intranet The Eole logo, featuring the word "Eole" in white on a red, rounded rectangular background.
  - In particular, the "Training" section: Internships, Calendar, study regulations....
- The IP Paris Campus mobile application
  - Schedule, grades, administrative documents, dematerialized ISIC student card
  - To download on Apple store or Google Play store

# Jury des études | *Jury of Studies*

- **Rôle du Jury des études**

- Jury de juillet : examen des résultats des élèves
- convocation des élèves dont les résultats ne sont pas satisfaisants et qui sont passibles d'un redoublement... voire d'une exclusion
- jury de décembre : validation de la liste des élèves à qui le diplôme peut être délivré

- **Composition du Jury des études**

- Le directeur de l'école en tant que président du jury
- 5 personnes nommées par le Directeur de l'Ecole
- 8 représentants élus des personnels enseignants-chercheurs et personnels administratifs
- Vos **représentants élèves élus**



- ***Role of the Jury of Studies***

- *July Jury: examination of students' results*
- *convocation of students whose results are not satisfactory and who are liable to repeat a year... or even be expelled*
- *December jury: validation of the list of students to whom the diploma can be delivered*

- ***Composition of the Jury of Studies***

- *The school director as president of the jury*
- *5 persons appointed by the Director of the School*
- *8 elected representatives of the teaching and research staff and administrative staff*
- Your ***elected student representatives***



# Examens écrits | *written exams*

- A ne pas oublier en cours d'année...
  - « Les élèves doivent être en possession de leur carte d'étudiant et la présenter à la demande du surveillant de la salle. Ils sont tenus d'être installés à leur place dans la salle dès le début de l'heure fixée pour l'épreuve. »
  - Un élève arrivé après la communication du sujet pourra se voir interdire l'entrée de la salle d'examen.
  - En cas d'absence, prévenir immédiatement votre coordinateur des études ; et à votre retour apporter le justificatif (certificat médical, etc.), sous 3 jours ouvrés :
    - il ne vous sera pas demandé ; si vous ne l'apportez pas, vous serez considéré comme « absent non justifié ».
  - En cas d'absence non justifiée à un contrôle de connaissances ou à une activité obligatoire, la note attribuée est égale à zéro.
- Not to be forgotten during the year...
  - "Students must be in possession of their student card and present it when asked by the supervisor. They are required to be in their seats in the room at the beginning of the time set for the test.
  - A student who arrives after the subject has been communicated may not be allowed to enter the examination room.
  - In case of absence, please inform your study coordinator immediately; and upon your return, bring proof (medical certificate, etc.), within 3 working days:
    - you will not be asked for it; if you do not bring it, you will be considered as "unjustified absence".
  - In case of unjustified absence from an exam or a compulsory activity, the mark awarded will be zero.

# Vos coordinateurs des études | *your academic advisors*

Information et organisation de votre scolarité, inscriptions, certificats de scolarité, stages...



Filières IMA, MACS, MITRO.

Créneaux D

**Sylvia ALVES DE SOUSA**

☎ 2C46 - 01 75 31 93 71

sylvia.alvesdesousa@telecom-paris.fr



Filière SR2I.

**Valérie WEIDER MONTEILLET**

☎ 2B41 - 01 75 31 96 17

Valerie.weider@telecom-paris.fr



Filières ACCQ, IGR, SE, TSIA, TELECOM

Programmes d'Echanges

**Jérôme CAHORS**

☎ 2C45 - 01 75 31 93 72

jerome.cahors@telecom-paris.fr



Théâtre & Humanités

Contemporaines

**Carole PELTIER**

☎ 2C26 - 01 75 31 93 76

carole.peltier@telecom-paris.fr



Filières GIN, RIO

Parcours Apprentis

**Fabienne DUC-SEILLAN**

☎ 2C30 - 01 75 31 92 24

duc-seillan@telecom-paris.fr



Filières MODS, SLR, SD

Formation Humaine

**Magali LEBLOND**

☎ 2C47 - 01 75 31 93 74

magali.leblond@telecom-paris.fr

# Très belle année à tous !

[scolarite@telecom-paris.fr](mailto:scolarite@telecom-paris.fr)

