



École / Prépa
ENSEIRB-
MATMECA



Niveau d'étude
visé
Bac + 5



ECTS
180 crédits



Durée
3 années



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Former des ingénieurs aux domaines des technologies de l'information, des réseaux et des télécommunications. En cohérence avec la transformation digitale de notre société, la formation concerne le déploiement des objets connectés et des produits intelligents qui fédèrent des capacités de traitement de l'information et de communication avec leur environnement (5G/6G, virtualisation des réseaux, sécurité, systèmes communicants mobiles, intelligence des données et machine learning). Les spécialisations de dernière année offrent un enseignement de pointe afin de devenir expert en sécurité et internet des objets, cloud et architecture SI, data-engineering.

"J'ai rejoint la filière Télécoms car j'étais très intéressé par le monde de l'embarqué. J'ai très vite découvert que les télécoms sont partout et que leur maîtrise est essentielle au monde de demain. J'ai finalement eu l'occasion de travailler sur l'IA, les communications satellites, la programmation système mais aussi le fonctionnement des réseaux. Cette formation m'a permis de prendre part à des projets internationaux et à des projets de groupes. Je travaille désormais dans une entreprise de cybersécurité en Suisse."

Théo

Objectifs

Les deux premières années de formation sont organisées autour de thématiques d'enseignements générales aux

télécommunications. La 3ème année est dédiée à des options de spécialisation.

Trois stages, d'une durée cumulée de 12 mois, permettent l'immersion progressive dans l'entreprise en France ou à l'étranger.

Labels

La formation est accréditée par [la Commission des Titres d'Ingénieur \(CTI\)](#).

La formation a reçu le label européen [EUR-ACE](#) qui atteste de la qualité de nos programmes de formation, à la fois pour nos élèves-ingénieurs et pour les entreprises qui recrutent nos diplômés.

Ce label facilite notamment :

- La mobilité étudiante entre les établissements d'enseignement supérieur détenteurs du label.
- L'employabilité et la mobilité professionnelle de nos diplômés grâce à la reconnaissance de leur formation selon des standards européens communs exigeants.

Dimension internationale

Une mobilité internationale de minimum 17 semaines est obligatoire à l'ENSEIRB-MATMECA, en échange universitaire ou en stage. [Plus d'informations.](#)

Les + de la formation

- 4 piliers : les réseaux, l'informatique, les communications numériques, le traitement du signal et de l'image.
- La pédagogie par projets : projets au sein de toutes les années et dans chaque thème. Parrainés par des industriels (Orange, Thales, Eviden et Cdiscount).
- Télécom Lab : espace dédié aux projets.
- Parrainage d'entreprises et ateliers avec les industriels (Orange, Thales, Bordeaux Métropole).
- Accompagnement des élèves dans la définition de leur projet professionnel.
- Personnalisation du cursus à partir du 2ème semestre de 2ème année.
- Renforcement de l'anglais scientifique avec journées de cours, rapports et soutenances en anglais.
- Mobilité internationale de minimum 17 semaines.

Organisation

Stages

Intitulé : Stage 1ère année - Stage Découverte

Durée : 1 à 2 mois / Juillet - Août

Type de missions

Découverte de la vie des entreprises et du métier d'ingénieur

Intitulé : Stage 2ème année - Stage d'application

Durée : 3 à 4 mois / Juin - Septembre

Type de missions

Mise en situation sur des problèmes techniques

Intitulé : Stage 3ème année - Projet de fin d'études

Durée : 5 à 6 mois / Février - Septembre

Type de missions

Mission d'envergure que l'élève-ingénieur suit dans son intégralité

Admission

Conditions d'admission

La filière Télécommunications est ouverte au Concours Commun INP (CCINP), au concours Pass'Ingénieur, aux classes préparatoires intégrées (La Prépa des INP, CPBx, Licence renforcée de Poitiers) et aux admissions sur titre (Licence et BUT).

Le Concours Commun INP (CCINP)

La filière Télécommunications recrute la majorité de ses élèves via le [Concours Commun INP \(CCINP\)](#), filières MP, MPI, PC, PSI, TSI, PT.

- Filière MP : 17
- Filière MPI : 7
- Filière PC : 7
- Filière PSI : 18
- Filière TSI : 1
- Filière PT : 1

Le Concours Pass Ingénieur

- L2 ou L3 à l'université : 1

Les Classes Préparatoires intégrées

- [La Prépa des INP](#) est commune à tous les INP de France (Bordeaux, Clermont-Ferrand, Grenoble et Nancy). Elle donne accès à plus de 30 écoles d'ingénieurs publiques sur contrôle continu. Nombre de places offertes pour la filière Télécommunications : 3
- [Le CPBx](#) (Cycle Préparatoire de Bordeaux) est commun à 9 écoles d'ingénieurs de Nouvelle-Aquitaine. Nombre de places offertes pour la filière Télécommunications : 3
- [La licence renforcée de Poitiers](#) est une formation en 2 ans permettant d'entrer sur titre dans l'une des écoles d'ingénieurs partenaires. Nombre de places offertes pour la filière Télécommunications : 1



- [La licence renforcée de Toulon](#) est une formation en 2 ans permettant d'entrer sur titre dans l'une des écoles d'ingénieurs partenaires. Nombre de places offertes pour la filière Télécommunications : 1

Le Recrutement sur titres

L'école recrute en 1ère année des élèves titulaires d'un BUT ou d'une licence scientifique et technologique, obtenus dans d'excellentes conditions et correspondant au domaine scientifique de la filière considérée. L'admission en 2ème année est ouverte aux étudiants titulaires d'une 1ère année de master scientifique et technique.

Nombre de places offertes sur titres pour la filière Télécommunications :

- En 1ère année : 4
- En 2ème année : en fonction des disponibilités

Pour les élèves résidant dans les pays suivants, vous devez uniquement candidater via la procédure [Campus France](#) : Algérie, Argentine, Bénin, Brésil, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Chili, Chine, Colombie, Comores, Congo Brazzaville, Corée du Sud, Côte d'Ivoire, Djibouti, Egypte, Etats-Unis, Gabon, Guinée, Inde, Indonésie, Iran, Japon, Koweït, Liban, Madagascar, Mali, Maroc, Maurice, Mauritanie, Mexique, Pérou, République du Congo Démocratique, Russie, Sénégal, Singapour, Taiwan, Togo, Tunisie, Turquie et Vietnam.

Pour postuler, s'assurer que votre diplôme permet d'accéder à la formation que vous souhaitez intégrer (document à consulter ici).

Candidater :

- Les candidatures seront à déposer **du 13 mars au 22 mai 2025** sur le site [eCandidat](#). Pour tout renseignement concernant votre candidature, contacter la scolarité par mail à l'adresse : candidater-enseirbm@atmeca@bordeaux-inp.fr.

NB : Dans le cas où le relevé de notes du dernier semestre ou l'attestation de diplôme ne serait pas en votre possession lors du dépôt de votre dossier, vous devrez impérativement nous les faire parvenir par mail à : candidater-enseirbm@atmeca@bordeaux-inp.fr dès délivrance de ceux-ci. L'absence de ces pièces ne sera pas pénalisante à l'étude de votre dossier.

Pièces à fournir :

- Lettre de motivation
- Curriculum vitae
- Photocopie du relevé de notes du baccalauréat
- Photocopie des relevés de notes et des classements obtenus au cours du cursus post baccalauréat
- Avis de poursuite d'études (document à télécharger sur eCandidat) ou avis de poursuite d'études selon modèle défini et délivré par le responsable du cursus (BUT2/BUT3) à déposer sur le site par vos soins avant le 22 mai 2025 ou à envoyer par mail par le responsable du cursus à l'adresse : candidater-enseirbm@atmeca@bordeaux-inp.fr
- Document complémentaire : photocopie du diplôme pris en compte pour l'admission ou à défaut l'attestation provisoire de réussite

Modalités d'admission :

- Les candidats pourront consulter leurs résultats sur l'application eCandidat au plus tard le 6 juin 2025 au soir.
- Aucun résultat ne sera communiqué par téléphone.

Droits de scolarité

- Droit d'inscription pour élèves communautaires : 628* euros par an
- Droit d'inscription pour élèves extracommunautaires : 941* euros la première année / 628* euros pour une réinscription
- Droit d'inscription lors d'une année de césure : 419* euros
- En contrat de professionnalisation (sur la 3e année), le coût de la formation est pris en charge par l'OPCO dont dépend l'entreprise.

Tout élève en formation initiale doit verser la cotisation de vie étudiante et de campus au CROUS avant de s'inscrire (105 €* par an).

* Tarif en vigueur sur l'année 2025-2026

Et après

Insertion professionnelle

Les ingénieurs diplômés de la filière Télécommunications bénéficient d'excellentes conditions d'insertion professionnelle et de perspectives de carrière riches et variées.

L'insertion professionnelle en quelques chiffres

- 7 élèves sur 10 trouvent un emploi avant sa sortie de l'école
- 96% des jeunes diplômés sont en activité 3 mois après la sortie de l'école
- 8% des diplômés préparent une thèse dans un laboratoire (statut doctorant salarié)

Quels débouchés pour nos ingénieurs-diplômés en Télécommunications ?

Les secteurs géographiques :

- Nouvelle-Aquitaine : 37%
- Ile de France : 37%
- Occitanie : 10%
- International : 3%
- Autres : 13%

Les secteurs d'activités :

- Sociétés de conseil, bureaux d'études, ingénierie : 50%
- Activités informatiques et service d'information : 29%
- Industrie des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) : 8%
- Industrie aéronautique, automobile, spatiale : 5%
- Autres : 8%

Les Métiers :

- Ingénieur études et/ou développement
- Ingénieur concepteur de systèmes
- Développeur d'applications
- Ingénieur de recherche
- Chef de projet
- Ingénieur réseaux, Administrateur réseaux, Architecte réseaux

- Ingénieur en traitement du signal, ingénieur en traitement d'image
- Ingénieur technico-commercial, Ingénieur d'affaires
- Consultant
- etc.

Infos pratiques

Autres contacts

Filière Télécommunications

05.56.84.23.21

Direction des Etudes

05.56.84.65.09

Campus

 Campus Talence



Programme

Organisation

Les deux premières années ont pour objectif l'acquisition de compétences de niveau ingénieur grâce aux enseignements généralistes et aux projets. La troisième année offre la possibilité d'approfondir ses connaissances et ses compétences grâce à la spécialisation choisie. Trois stages, d'une durée cumulée de 12 mois, permettent l'intégration progressive dans le milieu professionnel.

Plusieurs types de mobilité sont possibles, en France ou à l'étranger :

- Dans le cadre d'un ou plusieurs stages de la formation
- En 2ème ou 3ème année dans le cadre d'une mobilité académique dans l'un des établissements partenaires.

En France

Possibilité d'effectuer sa 3ème année dans une école ou université partenaire (Groupe INP, Réseau Polyméca).

A l'international

Une mobilité internationale de minimum 17 semaines est obligatoire à l'ENSEIRB-MATMECA, en échange universitaire ou en stage.

[Plus d'informations.](#)

Année 1 - Ingénieur Télécommunications

Semestre 5 - Télécommunications

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
UE T5-A - Informatique et Réseaux, niveau 1	Unité d'enseignement						
Systèmes d'exploitation	Elément constitutif	15h	8h		23h	13h	4
Algorithmique et structure de données	Elément constitutif	8h	16h	9h	20h		4
Programmation impérative	Elément constitutif		24h		17h	16h	4
Introduction aux réseaux	Elément constitutif	28h			10h		3
UE T5-B - Mathématiques de l'ingénieur et signal	Unité d'enseignement						
Electronique de communications	Elément constitutif		11h		20h		1,5
Probabilités	Elément constitutif	12h		12h	17h	13,33h	3,5
Optimisation	Elément constitutif	6,66h		2,66h	23h	13,33h	1,5
Signaux continus	Elément constitutif	12h	10,66h	5,33h	10h		3,5
UE T5-C - Langues et culture de l'ingénieur	Unité d'enseignement						
LV1 Anglais	Elément constitutif			26h	13h		1,5



LV2	Elément constitutif			19h	7h		1
Activité Physique Sportive et Artistique	Elément constitutif			19,5h			1
Développement durable et responsabilité sociétale : Partie 1/2	Elément constitutif	7h				3h	0,5
Intégrer l'entreprise	Elément constitutif	2,66h	5,33h				1

Semestre 6 - Télécommunications

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
UE T6-A - Informatique et Réseaux, niveau 2	Unité d'enseignement						
Programmation Web	Elément constitutif	1,33h	18,66h		20h		2,5
Projet programmation	Elément constitutif		8h		24h		2,5
Les Réseaux Internet	Elément constitutif	40h			15h		5
UE T6-B - Signal et communications	Unité d'enseignement						
Processus et signaux aléatoires	Elément constitutif	13,33h		10,66h	15h	4h	4
Communications numériques	Elément constitutif		24h	11h	12h		4
Traitement numérique du signal	Elément constitutif	9h		8h	10h	13h	4
Théorie de l'information	Elément constitutif	8h		5h	13h	4h	3
UE T6-C - Langues et culture de l'ingénieur	Unité d'enseignement						
LV1 Anglais	Elément constitutif		10h	16h	10h		1,5
LV2	Elément constitutif			19h	7h		1
Activité Physique Sportive et Artistique	Elément constitutif			19,5h			1
Développement durable et responsabilité sociétale : Partie 2/2	Elément constitutif	2h				12h	0,5
Intégrer l'entreprise	Elément constitutif	10h	15h				1

Année 2 - Ingénieur Télécommunications

Semestre 7 - Télécommunications

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
UE T7-A - Informatique et Réseaux, niveau 3	Unité d'enseignement						
Programmation système	Elément constitutif		11h		11h	16h	2,5
Initiation à la programmation orientée objets avec comme langage de support JAVA	Elément constitutif		13h			5h	3
Programmation réseau	Elément constitutif		11h		20h		1,5
Réseaux Télécom	Elément constitutif	16h	15h		13h	5h	3
Projet Réseaux et Système	Elément constitutif	1,33h					2,5



UE T7-B - Signal et communications		Unité d'enseignement						
Statistiques	Elément constitutif	8h		4h	15h	8h	2	
Introduction aux algorithmes de compression multimedia	Elément constitutif	5h	9h			4h	1,5	
Filtres numériques, estimation et applications	Elément constitutif	8h		4h	12h	5,33h	2	
Introduction au traitement d'images	Elément constitutif	7h	8h			7h	2,5	
Codage de canal	Elément constitutif	13h		4h	15h	11h	2,5	
Projet de communication numériques	Elément constitutif						2	
UE T7-C - Langues et Culture de l'ingénieur		Unité d'enseignement						
Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé)	Elément constitutif							
Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé)	Elément constitutif							
LV1 Anglais	Elément constitutif			26h	9h		2,5	
LV2	Elément constitutif			19h	7h		1	
Intégrer l'entreprise	Elément constitutif	13,33h	6,67h				1,5	

Semestre 8 - Télécommunications

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
UE T8-A - Informatique, réseaux et communications numériques							
Introduction aux méthodes d'apprentissage machine	Elément constitutif	12h	4h			8h	3
Administration système des réseaux	Elément constitutif		21h				2
Communications numériques sans-fil	Elément constitutif	8h	7h			9h	2
Système d'exploitation	Elément constitutif	11h				6h	2
UE T8-B : T8-B1 ou T8-B2 ou T8-B3		Groupement					
UE T8-B1 - Communications Numériques, Signal et Image		Unité d'enseignement					
Projet en Machine Learning Supervisée	Elément constitutif		8h				2
Estimation de canal et synchronisations en communications numériques	Elément constitutif		8h				2
Module au choix - Cultures de l'ingénieur ou TOEIC		Groupement					
Intelligence Economique	Elément constitutif						2
Initiation à la finance de marché	Elément constitutif						2
Sciences techniques et sociétés	Elément constitutif						2
Parcours entrepreneur 1	Elément constitutif						2
Management humain et performant	Elément constitutif						2
Management de projet digital et innovant	Elément constitutif						2
Management & santé au travail	Elément constitutif						2
Participation à un challenge/concours	Elément constitutif	12h			6h		2
TOEIC - Soutien	Elément constitutif			18h	9h		2
Parcours entrepreneur 2	Elément constitutif						2
Analyse de l'innovation & Intelligence Technologique	Elément constitutif	12h					2



UE T8-B2 – Réseaux et Sécurité		Unité					
	d'enseignement						
Interconnexion de réseaux	Elément constitutif	16h			9h	8h	2
Introduction à la sécurité de l'information et des réseaux	Elément constitutif	32h					2
Module au choix - Cultures de l'ingénieur ou TOEIC	Groupement						
Intelligence Economique	Elément constitutif						2
Initiation à la finance de marché	Elément constitutif						2
Sciences techniques et sociétés	Elément constitutif						2
Parcours entrepreneur 1	Elément constitutif						2
Management humain et performant	Elément constitutif						2
Management de projet digital et innovant	Elément constitutif						2
Management & santé au travail	Elément constitutif						2
Participation à un challenge/concours	Elément constitutif	12h			6h		2
TOEIC - Soutien	Elément constitutif		18h		9h		2
Parcours entrepreneur 2	Elément constitutif						2
Analyse de l'innovation & Intelligence Technologique	Elément constitutif	12h					2
UE T8-B3 – Informatique		Unité					
	d'enseignement						
Module au choix - Cultures de l'ingénieur ou TOEIC	Groupement						
Intelligence Economique	Elément constitutif						2
Initiation à la finance de marché	Elément constitutif						2
Sciences techniques et sociétés	Elément constitutif						2
Parcours entrepreneur 1	Elément constitutif						2
Management humain et performant	Elément constitutif						2
Management de projet digital et innovant	Elément constitutif						2
Management & santé au travail	Elément constitutif						2
Participation à un challenge/concours	Elément constitutif	12h			6h		2
TOEIC - Soutien	Elément constitutif		18h		9h		2
Parcours entrepreneur 2	Elément constitutif						2
Analyse de l'innovation & Intelligence Technologique	Elément constitutif	12h					2
Algorithmique Distribuée	Elément constitutif		28h				2
Développement d'applications pour terminaux mobiles	Elément constitutif		24h				2
UE T8-C - Projets avancés, Télécommunications et Réseaux		Unité					
	d'enseignement						
Projets avancés télécommunications et réseaux	Elément constitutif				64h		10
UE T8-D - Langues et Culture de l'ingénieur		Unité					
	d'enseignement						
LV1 Anglais	Elément constitutif		10h	16h	9h		2
LV2	Elément constitutif			19h	7h		1
Culture économique & business pour ingénieurs	Elément constitutif	16h					2
Engagement Etudiant Facultatif (Niveau élevé)	Elément constitutif						
Engagement Etudiant Facultatif (Niveau très élevé)	Elément constitutif						

Année 3 - Ingénieur Télécommunications



Semestre 9 - Télécommunications

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
Semestre 9 - Génie logiciel des réseaux et des télécommunications	Semestre						
UE T9GLR-A - UE Technique GLRT	Unité d'enseignement						
Conception d'objets connectés - GLRT	Elément constitutif	4h				4h	2
Architectures logiciels	Elément constitutif		20h				2
Middleware pour l'Internet des objets	Elément constitutif		12h				1
Développement d'applications Web et mobiles	Elément constitutif						2,5
Systèmes distribués	Elément constitutif		16h		16h		2
Développement JavaCard	Elément constitutif	4h				8h	1
Génie Logiciel	Elément constitutif		28h				2,5
Les langages à script	Elément constitutif		28h				2,5
Téléphonie sur internet	Elément constitutif		8h			4h	1
Développement de services de téléphonies sur Internet	Elément constitutif		16h				1,5
Sécurité	Elément constitutif	4h				8h	1
Blockchain	Elément constitutif		24h				1
UE T9GLR-B - Projet	Unité d'enseignement						
Projet avancé en télécommunications	Elément constitutif				80h		5
UE T9GLR-C - Langues et culture de l'ingénieur	Unité d'enseignement						
LV1 Anglais	Elément constitutif			20h	10h		2,5
Intégrer l'entreprise	Elément constitutif	24h		4h	2h		2,5
Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé)	Elément constitutif						
Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé)	Elément constitutif						
Semestre 9 - apprentissage Image Signal Communications	Semestre						
UE T9AISC-A - Technique	Unité d'enseignement						
Méthodes d'apprentissage avancées	Elément constitutif	9h			12h	12h	2
Systèmes multi-antennes pour les communications 5G	Elément constitutif		16h			12h	2,5
Segmentation	Elément constitutif		8h	5h	12h		1,75
Langage C pour le traitement du signal	Elément constitutif		19h				1,75
Traitement du signal biomédical	Elément constitutif		12h				1,25
IoT from sensors to cloud data processing	Elément constitutif		4h		8h	8h	1,5
Systèmes de navigation GPS et inertielle	Elément constitutif	13h			4h	8h	2
Vidéo 3D	Elément constitutif		5h		4h	12h	1,25
Filtrage optimal	Elément constitutif	13,33h	6,66h			13,33h	2,75
Codage correcteur d'erreurs pour la 5G	Elément constitutif		8h	8h			1,75
Traitement radar	Elément constitutif	8h		4h			1,5
UE T9AISC-B - Projet avancé	Unité d'enseignement						
Projet avancé en télécommunications	Elément constitutif				80h		5



UE Langues et culture de l'ingénieur	Unité d'enseignement					
LV1 Anglais	Elément constitutif			20h	10h	2,5
Intégrer l'entreprise	Elément constitutif	24h		4h	2h	2,5
Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé)	Elément constitutif					
Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé)	Elément constitutif					
Semestre 9 - Réseaux, Sécurité et Objets Connectés	Semestre					
UE T9RSC-A - Technique	Unité d'enseignement					
Initiation au management du risque en sécurité informatique et protection de la vie privée	Elément constitutif		16h		5h	2
Éléments sécurisés pour la sécurité de l'IoT	Elément constitutif		24h			2
Internet des Objets	Elément constitutif		26h		18h	3
Sécurité du Système d'Information	Elément constitutif		38h		15h	3
Réseaux logiciels	Elément constitutif	8h	3h	20h		2
Traitement des données : Application aux systèmes de transports intelligents coopératifs	Elément constitutif		24h		8h	2
Plateformes de développement IoT	Elément constitutif		10h			2
Blockchain et sécurité des systèmes distribués	Elément constitutif		24h			2
Conception d'objets connectés - RSC	Elément constitutif	4h				4h
UE T9RSC-B - Projet	Unité d'enseignement					
Projet avancé en télécommunications	Elément constitutif				80h	5
UE Langues et culture de l'ingénieur	Unité d'enseignement					
LV1 Anglais	Elément constitutif			20h	10h	2,5
Intégrer l'entreprise	Elément constitutif	24h		4h	2h	2,5
Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé)	Elément constitutif					
Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé)	Elément constitutif					
Semestre 9 extérieur - Mobilité en France	Semestre					
Master ACCAU - ENSAP	Unité d'enseignement					
Master Robotique - UB	Unité d'enseignement					
Master Recherche Opérationnelle - UB	Unité d'enseignement					
IAE (école universitaire de management) Bordeaux	Unité d'enseignement					
Master Cryptologie et Sécurité Informatique - UB	Unité d'enseignement					
Parcours croisé - ENSC Cognitique - Bordeaux INP	Unité d'enseignement					
Master EIVS - UB	Unité d'enseignement					



Master IREF - UB	Unité d'enseignement					
Parcours croisé ISAE - ENSMA - Poitiers	Unité d'enseignement					
Echange Télécom Sud Paris	Unité d'enseignement					
Parcours croisé ENSIMAG - Grenoble INP	Unité d'enseignement					
Master MAE - IAE Grenoble	Unité d'enseignement					
Master - Université de Montpellier	Unité d'enseignement					
Master - Université de Lorraine	Unité d'enseignement					
Master - Université Paris-Dauphine-PSI	Unité d'enseignement					
Parcours croisé - ENSEEIHT - Toulouse INP	Unité d'enseignement					
Echange Inter-INP	Unité d'enseignement					
Echange Polyméca - ENSTA Bretagne	Unité d'enseignement					
Semestre 9 extérieur - Mobilité internationale	Semestre					
Stellenbosch University - Afrique du Sud	Unité d'enseignement					
University of Pretoria - Faculty of Engineering, the Built Environment and Information Technology - Afrique du Sud	Unité d'enseignement					
Ecole Nationale Supérieure d'Informatique - Algérie	Unité d'enseignement					
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Breisgau - Allemagne	Unité d'enseignement					
Eberhard Karls Universität Tübingen - Allemagne	Unité d'enseignement					
Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover - Allemagne	Unité d'enseignement					
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg - Allemagne	Unité d'enseignement					
Hochschule Trier - Allemagne	Unité d'enseignement					
Karlsruher Institut für Technologie - Allemagne	Unité d'enseignement					
Technische Universität Berlin - Allemagne	Unité d'enseignement					
Technische Universität Darmstadt - Allemagne	Unité d'enseignement					



Technische Universität Ilmenau - Allemagne	Unité d'enseignement				
Technische Universität Kaiserslautern - Allemagne	Unité d'enseignement				
Universität Rostock - Allemagne	Unité d'enseignement				
Technische Universität München - Allemagne	Unité d'enseignement				
King Abdullah University of Science and Technology - Arabie Saoudite	Unité d'enseignement				
Universidad de Buenos Aires - Argentine	Unité d'enseignement				
Universidad Nacional del Sur - Argentine	Unité d'enseignement				
Universidad Nacional de Rosario - Argentine	Unité d'enseignement				
Universidad Nacional del Litoral - Argentine	Unité d'enseignement				
Universidad Nacional de Cordoba - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Argentine	Unité d'enseignement				
Universidad Nacional de La Plata - Argentine	Unité d'enseignement				
Monash University Melbourne - Australie	Unité d'enseignement				
RMIT University (Royal Institute of Technology) - Australie	Unité d'enseignement				
University of Technology - Sydney - Australie	Unité d'enseignement				
Victoria University - Melbourne - Australie	Unité d'enseignement				
Flinders University - Adelaïde - Australie	Unité d'enseignement				
Griffith University - Brisbane - Australie	Unité d'enseignement				
FH JOANNEUM - University of Applied Sciences - Autriche	Unité d'enseignement				
Université Catholique de Louvain - KU Leuven - Belgique	Unité d'enseignement				
Université de Liège - Belgique	Unité d'enseignement				
Universiteit Antwerpen - Université de Anvers - Belgique	Unité d'enseignement				
Université de Mons - Belgique	Unité d'enseignement				
Universidade de Brasília - Brésil	Unité d'enseignement				



Universidade Federal da Bahia (UFBA) - Brésil	Unité				
	d'enseignement				
Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) - Brésil	Unité				
	d'enseignement				
Universidade Federal do Ceará - Brésil	Unité				
	d'enseignement				
Universidade Federal do Paraná (UFPR) - Brésil	Unité				
	d'enseignement				
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) - Brésil	Unité				
	d'enseignement				
Universidade Federal de São João del-Rei (UFSJ) - Brésil	Unité				
	d'enseignement				
Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM) - Brésil	Unité				
	d'enseignement				
Universidade de São Paulo - Brésil	Unité				
	d'enseignement				
Universidade Federal de Minas Gerais - Brésil	Unité				
	d'enseignement				
Universidade Federal de Uberlândia (UFU) - Brésil	Unité				
	d'enseignement				
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) - Brésil	Unité				
	d'enseignement				
Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) - Brésil	Unité				
	d'enseignement				
Universidade Federal do Amazonas (UFAM) - Brésil	Unité				
	d'enseignement				
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) - Brésil	Unité				
	d'enseignement				
Tehnicheski Universitet Sofia - Bulgarie	Unité				
	d'enseignement				
École de Technologie Supérieure (ETS) - Canada	Unité				
	d'enseignement				
École Polytechnique de Montréal - Canada	Unité				
	d'enseignement				
Université du Québec à Chicoutimi - Canada	Unité				
	d'enseignement				
Université du Québec à Montréal - Canada	Unité				
	d'enseignement				
Université Laval - Canada	Unité				
	d'enseignement				
University of Sherbrooke - Canada	Unité				
	d'enseignement				
Bishop's University - Canada	Unité				
	d'enseignement				
Université du Québec à Trois-Rivières - Canada	Unité				
	d'enseignement				



Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue - Canada	Unité d'enseignement				
Université du Québec à Rimouski - Canada	Unité d'enseignement				
Université du Québec en Outaouais - Canada	Unité d'enseignement				
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso - Chili	Unité d'enseignement				
Universidad Técnica Federico Santa María - Chili	Unité d'enseignement				
East China University of Science and Technology - Chine	Unité d'enseignement				
Huazhong University of Science and Technology - Chine	Unité d'enseignement				
Wuhan University - School of Civil Engineering - Chine	Unité d'enseignement				
Zhejiang University of Science and Technology - Chine	Unité d'enseignement				
Tongji University - Chine	Unité d'enseignement				
Pontificia Universidad Javeriana de Cali - Colombie	Unité d'enseignement				
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST) - Corée du Sud	Unité d'enseignement				
Jeonbuk National University - Corée du Sud	Unité d'enseignement				
Pohang University of Science and Technology - Corée du Sud	Unité d'enseignement				
University of Copenhagen (free mover) (UCPH) - Danemark	Unité d'enseignement				
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de Madrid (ETSIME) - Espagne	Unité d'enseignement				
Facultad de Informática UPM (ETSIINF) - Espagne	Unité d'enseignement				
Mondragon Unibertsitatea - Bilbao - Espagne	Unité d'enseignement				
Universidad Complutense de Madrid - Espagne	Unité d'enseignement				
Universidad de Burgos - Espagne	Unité d'enseignement				
Universidad de Cantabria - Espagne	Unité d'enseignement				
Universidad de Córdoba - Espagne	Unité d'enseignement				
Universidad de Deusto - Espagne	Unité d'enseignement				



Universidad de Granada - Espagne	Unité				
	d'enseignement				
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria - Espagne	Unité				
	d'enseignement				
Universidad de Málaga - Espagne	Unité				
	d'enseignement				
Universidad de Oviedo - Espagne	Unité				
	d'enseignement				
Universidad de Vigo - Espagne	Unité				
	d'enseignement				
Universidad de Zaragoza - Espagne	Unité				
	d'enseignement				
Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea - Espagne	Unité				
	d'enseignement				
Universidad Miguel Hernandez de Elche - Espagne	Unité				
	d'enseignement				
Universitat Politècnica de Catalunya - Espagne	Unité				
	d'enseignement				
Universitat Politècnica de València - Espagne	Unité				
	d'enseignement				
Illinois Institute of Technology - USA	Unité				
	d'enseignement				
University of California - USA	Unité				
	d'enseignement				
University of Cincinnati - USA	Unité				
	d'enseignement				
Oulun Yliopisto (University of Oulu) - Finlande	Unité				
	d'enseignement				
Åbo Akademi University - Finlande	Unité				
	d'enseignement				
Aristoteleio Panepistimio Thessalonikis / Université	Unité				
Aristote de Thessalonique - Grèce	d'enseignement				
Harokopio Panepistimio / Harokopio University of Athens - Grèce	Unité				
	d'enseignement				
Panepistimio Patron / University of Patras - Grèce	Unité				
	d'enseignement				
Technologiko Ekpaideutiko Idrima (TEI) Kritis - Grèce	Unité				
	d'enseignement				
Technologiko Ekpaideutiko Idrima (TEI) Thessalonikis - Grèce	Unité				
	d'enseignement				
Budapest University of Technology and Economics - Hongrie	Unité				
	d'enseignement				
Politecnico di Milano - Italie	Unité				
	d'enseignement				
Università degli Studi del Sannio - Italie	Unité				
	d'enseignement				



Università degli Studi della Basilicata - Italie	Unité				
	d'enseignement				
Università degli Studi di Bologna 'Alma Mater Studiorum' - Italie	Unité				
	d'enseignement				
Università degli Studi di Messina - Italie	Unité				
	d'enseignement				
Università degli Studi di Padova - Italie	Unité				
	d'enseignement				
Università degli Studi di Parma - Italie	Unité				
	d'enseignement				
Università degli Studi di Pavia - Italie	Unité				
	d'enseignement				
Università di Pisa - Italie	Unité				
	d'enseignement				
Università Ca' Foscari Venice - Italie	Unité				
	d'enseignement				
Università Politecnica delle Marche - Italie	Unité				
	d'enseignement				
Chubu University à Kasugai - Japon	Unité				
	d'enseignement				
Osaka Metropolitan University - Japon	Unité				
	d'enseignement				
Osaka University - Japon	Unité				
	d'enseignement				
Kyushu University - Japon	Unité				
	d'enseignement				
Kyushu Institute of Technology - Japon	Unité				
	d'enseignement				
Keio University - Japon	Unité				
	d'enseignement				
Kumamoto University - Japon	Unité				
	d'enseignement				
Ritsumeikan University - Japon	Unité				
	d'enseignement				
Tohoku University - Japon	Unité				
	d'enseignement				
Rigas Tehniska Universitate - Lettonie	Unité				
	d'enseignement				
Université de Luxembourg	Unité				
	d'enseignement				
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia - Malaisie	Unité				
	d'enseignement				
École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes (ENSIAS) - Maroc	Unité				
	d'enseignement				
Université Hassan II de Cassablanca - Maroc	Unité				
	d'enseignement				



Instituto Tecnológico Superior de Misantla - Mexique	Unité d'enseignement				
Instituto Politécnico Nacional - Mexique	Unité d'enseignement				
Instituto Tecnológico Superior Xalapa (ITSX) - Mexique	Unité d'enseignement				
Instituto Tecnológico de Veracruz - Mexique	Unité d'enseignement				
Universidad Autónoma de Yucatán - Mexique	Unité d'enseignement				
Universidad Autónoma Ciudad Juárez - Mexique	Unité d'enseignement				
University of Bergen - Norvège	Unité d'enseignement				
The University of Auckland - Nouvelle-Zélande	Unité d'enseignement				
University of Canterbury - Nouvelle-Zélande	Unité d'enseignement				
Universidad Tecnológica de Panamá - Panama	Unité d'enseignement				
Fontys Hogescholen - Pays-Bas	Unité d'enseignement				
Politechnika Warszawska - Pologne	Unité d'enseignement				
Universidade de Lisboa - Portugal	Unité d'enseignement				
Universidade do Porto - Portugal	Unité d'enseignement				
Instituto Politécnico de Viana do Castelo - Portugal	Unité d'enseignement				
Universitatea 'Politehnica' din Bucuresti (UPB) - Roumanie	Unité d'enseignement				
Universitatea 'Politehnica' din Timisoara - Roumanie	Unité d'enseignement				
Universitatea 'Transilvania' din Brasov - Roumanie	Unité d'enseignement				
Universitatea din Craiova - Roumanie	Unité d'enseignement				
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca - Roumanie	Unité d'enseignement				
Universitatea de Arte 'George Enescu' à Iasi - Roumanie	Unité d'enseignement				
Sheffield Hallam University - Royaume-Uni	Unité d'enseignement				
University College London - Royaume-Uni	Unité d'enseignement				



University of Exeter - Royaume-Uni	Unité				
Robert Gordon University - Royaume-Uni	d'enseignement				
	Unité				
Novosibirsk State Technical University - Russie	d'enseignement				
	Unité				
Tomsk State University of Control Systems and	d'enseignement				
Radioelectronics - Russie	Unité				
University of Belgrade - Serbie	d'enseignement				
	Unité				
Thales - Singapour	d'enseignement				
	Unité				
Technická Univerzita v Kosiciach - Slovaquie	d'enseignement				
	Unité				
Univerza v Ljubljani - Slovénie	d'enseignement				
	Unité				
Chalmers tekniska högskola (université de technologie	d'enseignement				
Chalmers) - Suède	Unité				
Högskolan i Gävle - Université de Gèfle - Suède	d'enseignement				
	Unité				
Luleå tekniska universitet - Suède	d'enseignement				
	Unité				
Umeå universitet - Suède	d'enseignement				
	Unité				
National Tsing Hua University - Taïwan	d'enseignement				
	Unité				
National Cheng Kung University - Taïwan	d'enseignement				
	Unité				
Université tchèque des sciences de la vie de Prague /	d'enseignement				
Česká Zemědělská Univerzita v Praze - Tchéquie	Unité				
Ceské Vysoké Učení Technické v Praze - Université	d'enseignement				
technique de Prague - Tchéquie	Unité				
Univerzita Karlova - Université Charles - Tchéquie	d'enseignement				
	Unité				
Ecole Nationale d'Electronique et des Télécommunications	d'enseignement				
de Sfax - ENET'Com Sfax - Tunisie	Unité				
Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI) -	d'enseignement				
Tunisie	Unité				
Ecole Polytechnique de Sousse - Tunisie	d'enseignement				
	Unité				
Ecole Supérieure des Communications de Tunis - Tunisie	d'enseignement				
	Unité				
Université de Gabès - Ecole Nationale d'Ingénieurs de	d'enseignement				
Gabès - Tunisie	Unité				
Université de Sfax- Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax -	d'enseignement				
Tunisie	Unité				



Université de Tunis El Manar - Tunisie

Hanoi University of Science and Technology - Viet Nam

Unité
d'enseignement

Unité
d'enseignement

--	--	--	--	--	--	--	--

Semestre 10 - Télécommunications

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
Stage 2A et Projet de Fin d'Etudes	Unité d'enseignement						
Rapport et soutenance du Projet de Fin d'Etudes	Elément constitutif						12
Validation du Projet de Fin d'Etudes	Elément constitutif						4
Rapport et soutenance du stage 2A	Elément constitutif						6
Validation du stage 2A	Elément constitutif						2
Projet Professionnel	Unité d'enseignement						1
Stage Découverte	Elément constitutif						1
Soutenance de projet professionnel	Elément constitutif						3