

# Roumanie

- Universitatea Politehnica din Bucuresti
- Universitatea Politehnica din Bucuresti
- Universitatea Transilvania
- Universitatea Tehnică de Construcții București
- Universitatea Politehnica din Bucuresti – Bucurest – Roumanie

# Universitatea Politehnica din Bucuresti

## DEMARCHES ADMINISTRATIVES

### Avant le départ

Il n'est pas nécessaire d'avoir le TOEIC ou le TOEFL pour partir en Roumanie. L'équivalent de la DRI est le bureau Erasmus, le mail est le suivant : [erasmus@upb.ro](mailto:erasmus@upb.ro)  
Ils parlent anglais.

Les cours peuvent être choisis sur le site du FILS (faculté en langues étrangères). Ils peuvent être en anglais, français ou allemand.

### Une fois sur place

Pendant les trois premières semaines du semestre, vous pourrez récupérer la carte étudiante ainsi qu'une carte permettant d'avoir des réductions sur les transports en commun (moitié prix). Pour cela, il faudra fournir une photo d'identité (ramenez-la de France pour moins de galère !!) et une photocopie de votre carte d'identité. Il est possible de photocopier dans l'université même. Concernant la modification des Learnings Agreements, elle sera possible dans un délai de 3-4 semaines après la rentrée. Les emplois du temps sont assez légers par rapport à ceux de l'INSA. Personnellement, j'ai eu 22 heures de cours par semaine avec le mercredi et la plupart des après-midis libres. Une fois sur place, essayez d'avoir le meilleur emploi du temps possible (libérez vous les fins de semaines pour avoir des longs week-end, c'est l'idéal pour voyager).

## ENSEIGNEMENT

L'enseignement à UPB se fait en quatre ans (licence) puis 2 ans (master).

# Liste des départements et des cours

Le FILS propose 4 domaines:

Information Engineering  
Applied Electronics  
Mechanical Engineering  
Chemical Engineering

Liste pour le MASTER:

Software Engineering  
Business Administration  
Biomedical Informatics

## **Liste et description des cours pour chaque domaine sur le site du FILS**

Laissez le site en roumain si vous voulez également avoir accès au descriptif des cours (le site est mal foutu parfois ouais), ça s'appelle "*Descrierea materiilor*". Regardez bien les descriptions pour bien connaître le contenu d'un cours, pour qu'il se rapproche le plus possible d'un cours équivalent à l'INSA.

Il existe deux listes de cours pour chaque domaine (*Mechanical Engineering* et *Mechanical Engineering 2018-2022* par exemple). Même si elles sont très proches, il y a seulement quelques cours de différents, et je pense qu'on peut choisir ses cours sur les deux listes.

## **Détails et explications sur la liste des cours :**

Listes de cours UPB.PNG

J'ai choisi le premier semestre de troisième année dans le domaine de la mécanique pour illustrer :

- La troisième colonne correspond au code de la matière, important pour remplir la fiche de Learning Agreements.
- Les quatrième et cinquième colonnes correspondent au nom du cours (en Roumain et en Anglais)
- La colonne *Forma verificare* décrit le type d'évaluation de la matière : **E** pour un examen final au poids important (au-delà de 50%), C et V pour un examen final au poids moins important, les notes de contrôles continus et/ou de TP étant plus importantes.
- Les quatre colonnes qui suivent correspondent au nombre d'heures attribués à chaque type d'enseignement : **C** pour les cours magistraux, **S** (*seminar* en anglais) pour les TD, **L** (*laboratory* en anglais) et **P** pour les projets.

# Cours intéressants selon la P.O. ou Spécialité

Etudiant 1 : J'ai passé mon S7 au FILS filière mécanique 4A.

Les cours sont les suivants :

Software Tools for Mechanical Engineering  
Heat Engines I(I.C.E.)  
Tribology  
Advanced Manufacturing Processes and Quality Control  
Mechanical Engineering Project  
Electronics  
Fluid Power Systems  
Management

Etudiant 2 : J'ai passé mon S5 au FILS filière mécanique avec des cours de 1A, 2A et 3A.

Les cours sont les suivants :

Fluid Mechanics  
Manufacturing processes II  
Introduction to mechanical engineering  
Strenght of Material I  
Specials Mathematics I (ou Mathematics for Engineers I)  
Calculus I  
Physical education

## Description des cours ci-dessus :

- Fluid Mechanics (3A) :

*Type d'évaluation : examen final sur tous les enseignements du semestre avec un bonus de point lié à la présence et à la participation en cours.*

Cours de mécanique des fluides très chill (tellement chill que j'ai pas appris grand chose). Le prof est cool même s'il parle pas mal d'autres choses que de méca flu. Je n'ai quasiment fait que des cours magistraux (j'ai dû faire 3 exercices et une manip de TP pendant le semestre entier). Pour l'évaluation finale, le sujet a été le même qu'un DM qu'il nous avait donné pendant les vacances de Noël pour nous entraîner. Il suffit de taffer correctement le DM et tu valides sans soucis.

- Manufacturing processes II (3A) :

Type d'évaluation : 20% sur la présence en cours, 35% sur un rapport d'un mini-projet (demandez à Martin Gissot si vous voulez mon rapport), 25% sur un petit exercice de cours à faire à la maison et 20% pour l'examen final sur tous les enseignements du semestre.

Cours sur les méthodes d'usinage de pièces mécaniques (fraisage, tournage, etc.). Cours très ennuyant (prof qui parle très très très lentement mais avec un bon anglais) mais facile à valider (le prof distribue les 20/20 assez facilement, notamment sur le mini-projet). Attention : sur le descriptif du cours il est écrit qu'il y a une heure de "laboratory" (TP) par semaine, je n'ai pas fait une seule séance de TP du semestre...

- Introduction to mechanical engineering (2A) :

Type d'évaluation : pour la partie cours, 20% examen mid-term, 30% examen final. Pour la partie TP (apprentissage de CATIA v5), 15% mid-term et 35% examen final.

Bon bail pour un étudiant S5-GM puisque tous les enseignements de cette matière ont déjà été vus à l'INSA en deuxième année, c'est donc 5 ECTS faciles à valider. En bonus, vous aurez une initiation à CATIA, c'est toujours bon à prendre.

- Strenght of Material I (2A) :

Type d'évaluation : 3 petits contrôles de cours très simples qui valent chacun 15% de la note totale, 20% pour l'examen mid-term, 30% pour l'examen final et 5% donné par le prof de TD.

Cours de RDM avec des profs très intéressants (en CM autant qu'en TD). Il faut bosser un minimum cette matière mais rien de bien sorcier. La répartition des notes est très favorable à la validation (50% de la matière se joue sur des petits contrôles de cours où il est très facile d'avoir 10/10 à chacun).

- Specials Mathematics I (ou Mathematics for Engineers I) (2A) :

Type d'évaluation : 10% présence en CM, 10% présence et la participation en TD, 30% examen mid-term, 50% examen final.

Cours de maths avec certaines notions déjà été vues à l'INSA. Le programme est assez dense, et les examens peuvent être complexes (il faut savoir refaire des démonstrations de cours). Les méthodes d'apprentissage sont particulières puisque les exercices de TD et les exercices pendant les examens sont comme des recettes de cuisine à appliquer à la lettre : une fois que tu sais faire l'exercice une fois, tu sauras le faire pour l'examen. Prof de TD hyper sympa, prof de CM un peu moins.

- Calculus I (1A) :

Type d'évaluation : 45% examen mid-term, 55% examen final.

Bon bail également car c'est l'équivalent du cours d'analyse de première année INSA (avec quelques notions supplémentaires) pour 6 ECTS. Il faut s'y filer un peu pour valider mais ça

passe.

- Physical education (1A) :

2 ECTS gratuits tant que vous êtes présents à toutes les séances (ils sont très stricts sur ça, c'est la seule contrainte de ce cours).

Séance de 2h où tu fais ce que tu veux (basket, foot, badminton, volley, etc...). Tous les étudiants sont dans un gymnase (c'est-à-dire 200 étudiants à peu près dans le même gymnase... ça n'avait aucun sens, les profs se foutaient totalement de si on faisait vraiment du sport ou pas).

## Organisation des cours et des classes

Vous serez mélangés avec des étudiants roumains et d'autres étudiants en échange. Il n'y a aucun support de cours hormis la plateforme Moodle sur laquelle quelques documents, présentations Powerpoint et exercices sont déposés par les professeurs. Tous les cours sont à prendre à la main.

Certains professeurs parlent français si vous avez un problème particulier, et ils sont plutôt bienveillants avec les étudiants en échange car ils ont l'habitude d'en accueillir dans leur cours.

## Sur le campus et autour

### Logement

Vous pouvez réserver une chambre au P19 qui est la résidence prévue pour les étudiants étrangers.

Le prix est de 100 Euros par mois (16 lei par nuit). La chambre est partagée avec un autre étudiant en général de la même nationalité. Le P19, ainsi que les autres résidences étudiantes, est à 10 minutes à pied des bâtiments de cours, dans le quartier Regie à Bucarest. Sur place, vous trouverez de nombreux fast-foods et bars (kebabs, Domino's, Pub 18, etc.)

Pour réserver une chambre, l'université vous enverra le formulaire de réservation *room reservation form* courant mars-avril.

Les draps et les couvertures sont fournis. Il y a également un frigo, une armoire, une clim réversible, internet par câbles ethernet (fournis), une TV, un bureau, deux chaises (une seule pour deux si vous êtes malchanceux), une salle de bain avec toilette, lavabo et douche sans rideau. C'est tout ! Il n'y a rien pour cuisiner (ni cuisine privée ni commune dans la résidence), il faudra s'équiper sur place si vous comptez y rester. Certains décident d'y rester, d'autres dans un autre

appartement.

Pour chercher un appartement, je vous conseille ces deux sites :

- [OLX](#)
- [Anuntul](#)
- [Groupe Facebook](#) (attention aux arnaques !! Soyez sûr des personnes que vous contactez)

## Monnaie

La monnaie est le LEU (LEI au pluriel, également appelé RON). La monnaie est très faible : 1 Euro = 4.76 Lei (2019).

La vie est très peu chère ici : 1€90 pour une pinte en bar, 2€10 pour un long drink, 70€ pour un restaurant complet à 5. C'est un des gros avantages de cette destination.

## Transport

Le campus se situe à l'adresse suivante:

Splaiul Independentei nr. 313, sector 6.

Vous allez arriver, si vous optez pour l'avion, à l'aéroport Otopeni (Henri Coanda).

Il faudra donc prendre un uber, un taxi ou un bus (ligne 783/780) puis métro pour arriver sur le campus.

N'hésitez pas à prendre le taxi (ceux à 1.39LEI/KM pas ceux de l'aéroport). Les taxis roumains ne sont pas chers et il y en a partout.

Pour les vols, il y a les companies roumaines low cost (WIZZAIR et BLUEAIR) qui partent de Paris Beauvais (moins de 100 Euros le vol) et Air France qui propose Toulouse/Pars CDG Paris CDG/Bucarest.

Bucarest possède un réseau de métro (4 lignes en 2019, gérées par METROREX) et des réseaux de bus, trolley-bus et tram (multitudes de lignes, gérées par STB).

Le transport en Uber est un moyen très intéressant pour se déplacer car il n'est pas cher (3€15 pour un trajet centre ville-P19), surtout le soir vu que les métros ferment à 23 heures tous les jours.

## Sortir sur Bucarest

*Je vais bientôt le compléter*

## Voyager en Roumanie

L'équivalent du BEE est ESNPoli, il vous contacteront dès l'été, vous proposant de rejoindre un groupe Whatsapp avec tous les autres étudiants en échange (à faire pour rencontrer des gens et être au courant des dernières informations !). Ils enverront également un formulaire à remplir afin d'avoir un buddy, un parrain roumain qui répondra à vos questions. Je vous conseille d'en demander un.

Sur place, ils vous proposeront également d'acheter la carte ESNCard (à prendre !). Elle coûte 40 lei, et vous permet d'avoir des réductions importantes sur les voyages organisés par ESNPoli et sur les consommations en soirée. Elle est très rentable. Ils organisent toutes les semaines des soirées, des animations et un voyage super sympa dans les châteaux de Dracula en Transylvanie (pendant Halloween).

## Les roumains et l'anglais

*Je vais bientôt le compléter*

## Climat

Le climat est plus froid que chez nous, il neige beaucoup l'hiver. Prévoyez donc des vêtements chauds.

## Alimentation

L'emploi du temps étant particulier, il se peut que vous n'ayez pas le temps de manger entre midi et deux. Il y a donc une cafétéria où on peut acheter un sandwich entre 2 cours.



# Universitatea Politehnica din Bucuresti

## Démarches administratives

### Avant le départ

Il n'est pas nécessaire d'avoir le TOEIC ou le TOEFL pour partir en Roumanie. L'équivalent de la DRI est le bureau Erasmus, le mail est le suivant: [erasmus@upb.ro](mailto:erasmus@upb.ro)  
Ils parlent anglais.

Les cours peuvent être choisis sur le site du FILS (faculté en langues étrangères). Ils peuvent être en anglais, français ou allemand.

### Une fois sur place

Pendant les trois premières semaines du semestre, vous pourrez récupérer la carte étudiante ainsi qu'une carte permettant d'avoir des réductions sur les transports en commun (moitié prix). Pour cela, il faudra fournir une photo d'identité (ramenez-la de France pour moins de galère !!) et une photocopie de votre carte d'identité. Il est possible de photocopier dans l'université même. Concernant la modification des Learnings Agreements, elle sera possible dans un délai de 3-4 semaines après la rentrée. Les emplois du temps sont assez légers par rapport à ceux de l'INSA. Personnellement, j'ai 22 heures de cours par semaine avec le mercredi et la plupart des après-midis libres. Une fois sur place, essayez d'avoir le meilleur emploi du temps possible.

## Enseignement

L'enseignement à UPB se fait en quatre ans. C'est décalé d'un an par rapport à l'INSA. Leur première année correspond plus ou moins à la première année à l'INSA, et etc.

### Liste des départements

Le FILS propose 4 domaines:

- Information Engineering
- Applied Electronics
- Mechanical Engineering

- Chemical Engineering

Liste pour le MASTER:

- Software Engineering
- Business Administration
- Biomedical Informatics

Liste et description des cours pour chaque domaine sur le site du FILS

Laissez le site en roumain si vous voulez également avoir accès aux listes des cours proposés en français. Cependant, il faut l'avoir en anglais pour avoir accès au descriptif des cours (le site est mal foutu parfois ouais). Regardez bien les descriptions pour bien connaître le contenu d'un cours, afin qu'il se rapproche le plus possible du cours équivalent à l'INSA.

Il existe deux listes de cours pour chaque domaine (*Mechanical Engineering* et *Mechanical Engineering 2018-2022* par exemple). Même si elles sont très proches, il y a seulement quelques cours de différents, et je pense qu'on peut choisir ses cours sur les deux listes.

### Détails sur la liste des cours :

An 3/Sem 5			Denumire Disciplina	Denumire Disciplina in limba de predare	Forma verificare	Nr ore/sapt				ECTS	Tip	Cat
						C	S	L	P			
38	1	UPB.12.5.001.I.EM	Analiza cu element finit	Finite Element Analysis	E	2		2		4	T	O
39	2	UPB.12.5.002.I.EM	Termodinamica tehnica	Engineering Thermodynamics	E	2	1	1		5	T	O
40	3	UPB.12.5.003.I.EM	Mecanica fluidelor	Fluid Mechanics	E	2	1			4	T	O
41	4	UPB.12.5.004.I.EM	Proiectare pentru reciclare	Design for recycling	V	2			2	4	S	O
42	5	UPB.12.5.005.O.EM	Comportarea mecanica a materialelor	Mechanical Behaviour of Materials	E	2	1			3	T	A
43	6	UPB.12.5.006.I.EM	Organe de masini si mecanisme II	Machine Elements & Mechanisms II	E	2		1	2	5	T	O
44	7	UPB.12.5.007.I.EM	Procedee de fabricatie II	Manufacturing Processes II	C	2		1		3	T	O
45	8	UPB.12.5.008.I.EM	Moneda si sistem bancar	Money & Banking	C	1	1			2	C	O
42	5	UPB.12.5.009.O.EM	Circuite si componente electronice	Electronic Devices & Circuits I	E	2		1		3	T	A
TOTAL sem 5:						28	15	4	5	4	30	

J'ai choisi le premier semestre de troisième année dans le domaine de la mécanique pour illustrer :

- La troisième colonne correspond au code de la matière, important pour remplir la fiche de Learning Agreements.
- Les quatrième et cinquième colonnes correspondent au nom du cours (en Roumain et en Anglais)
- La colonne *Forma verificare* décrit le type d'évaluation de la matière : **E** pour un examen final au poids important (au-delà de 50%), **C** et **V** pour un examen final au poids moins important, les notes de contrôles continus et/ou de TP étant plus importantes.
- Les quatre colonnes qui suivent correspondent au nombre d'heures attribués à chaque type d'enseignement : **C** pour les cours magistraux, **S** (*seminar* en anglais) pour les TD, **L** (*laboratory* en anglais) et **P** pour les projets.

# Cours intéressants selon la P.O. ou Spécialité

**Etudiant 1 :** J'ai passé mon S7 au FILS filière mécanique 4A.

Les cours sont les suivants :

- Software Tools for Mechanical Engineering
- Heat Engines I(I.C.E.)
- Tribology
- Advanced Manufacturing Processes and Quality Control
- Mechanical Engineering Project
- Electronics
- Fluid Power Systems
- Management

**Etudiant 2 :** J'ai passé mon S5 au FILS filière mécanique avec des cours de 1A, 2A et 3A.

Les cours sont les suivants :

- Fluid Mechanics
- Manufacturing processes II
- Introduction to mechanical engineering
- Strength of Material I
- Specials Mathematics I (ou Mathematics for Engineers I)
- Calculus I
- Physical education

## Description des cours ci-dessus:

- Fluid Mechanics (3A) :
- Manufacturing processes II (3A) :
- Introduction to mechanical engineering (2A) : bon bail pour un étudiant S5-IC puisque tous les enseignements de cette matière ont déjà été vus à l'INSA en deuxième année, c'est donc 5 ECTS faciles à valider. En bonus, vous aurez une initiation à CATIA, c'est toujours bon à prendre.
- Strength of Material I (2A) :
- Specials Mathematics I (ou Mathematics for Engineers I) (2A) : la plupart des notions ont déjà été vues à l'INSA, seules les méthodes sont différentes.
- Calculus I (1A) : bon bail également car c'est l'équivalent du cours d'analyse de première année INSA (6 ECTS).
- Physical education (1A) : 2 ECTS gratuits tant que vous êtes présents à toutes les séances (ils sont très stricts sur ça).

## Organisation des cours et des classes

Vous serez mélangés avec des étudiants roumains et d'autres étudiants en échange. Il n'y a aucun support de cours hormis la plateforme Moodle sur laquelle quelques documents, présentations Powerpoint et exercices sont déposés par les professeurs. Tous les cours sont à prendre à la main.

Certains professeurs parlent français si vous avez un problème particulier, et ils sont plutôt bienveillants avec les étudiants en échange car ils ont l'habitude d'en accueillir dans leur cours.

# Sur le campus et autour

## Climat

Le climat est plus froid que chez nous, il neige beaucoup l'hiver. Prévoyez donc des vêtements chauds

## Transport

Le campus se situe à l'adresse suivante:

Splaiul Independentei nr. 313, sector 6.

Vous allez arriver, si vous optez pour l'avion, à l'aéroport Otopeni (Henri Coanda).

Il faudra donc prendre un uber, un taxi ou un bus (ligne 783/780) puis métro pour arriver sur le campus.

N'hésitez pas à prendre le taxi (ceux à 1.39LEI/KM pas ceux de l'aéroport). Les taxis roumains ne sont pas chers et il y en a partout.

Pour les vols, il y a les companies roumaines low cost (WIZZAIR et BLUEAIR) qui partent de Paris Beauvais (moins de 100 Euros le vol) et Air France qui propose Toulouse/Pars CDG Paris CDG/Bucarest.

Bucarest possède un réseau de métro (4 lignes en 2019, gérées par METROREX) et des réseaux de bus, trolley-bus et tram (multitudes de lignes, gérées par STB).

Le transport en Uber est un moyen très intéressant pour se déplacer car il n'est pas cher (3€15 pour un trajet centre ville-P19), surtout le soir vu que les métros ferment à 23 heures tous les jours.

## Voyager en Roumanie

L'équivalent du BEE est ESNPoli, il vous contacteront dès l'été, vous proposant de rejoindre un groupe Whatsapp avec tous les autres étudiants en échange (à faire pour rencontrer des gens et être au courant des dernières informations !). Ils enverront également un formulaire à remplir afin d'avoir un buddy, un parrain roumain qui répondra à vos questions. Je vous conseille d'en demander un.

Sur place, ils vous proposeront également d'acheter la carte ESNCARD (à prendre !). Elle coûte 40 lei, et vous permet d'avoir des réductions importantes sur les voyages organisés par ESNPoli et sur les consommations en soirée. Elle est très rentable. Ils organisent toutes les semaines des soirées, des animations et un voyage super sympa dans les châteaux de Dracula en Transylvanie (pendant Halloween).

# Logement

Vous pouvez réserver une chambre au P19 qui est la résidence prévue pour les étudiants étrangers.

Le prix est de 100 Euros par mois (16 lei par nuit). La chambre est partagée avec un autre étudiant en général de la même nationalité. Le P19, ainsi que les autres résidences étudiantes, est à 10 minutes à pied des bâtiments de cours, dans le quartier Regie à Bucarest. Sur place, vous trouverez de nombreux fast-foods et bars (kebabs, Domino's, Pub 18, etc.)

Pour réserver une chambre, l'université vous enverra le formulaire de réservation *room reservation form* courant mars-avril.

Les draps et les couvertures sont fournis. Il y a également un frigo, une armoire, une clim réversible, internet par câbles ethernet (fournis), une TV, un bureau, deux chaises (une seule pour deux si vous êtes malchanceux), une salle de bain avec toilette, lavabo et douche sans rideau. C'est tout ! Il n'y a rien pour cuisiner (ni cuisine privée ni commune dans la résidence), il faudra s'équiper sur place si vous comptez y rester. Certains décident d'y rester, d'autres dans un autre appartement.

Pour chercher un appartement, je vous conseille ces deux sites: [OLX](#) et [Anuntul](#)

# Monnaie

La monnaie est le LEU (LEI au pluriel, également appelé RON). La monnaie est très faible : 1 Euro = 4.76 Lei (2019).

La vie est très peu chère ici : 1€90 pour une pinte en bar, 2€10 pour un long drink, 70€ pour un restaurant complet à 5. C'est un des gros avantages de cette destination.

# Alimentation

L'emploi du temps étant particulier, il se peut que vous n'ayez pas le temps de manger entre midi et deux. Il y a donc une cafétéria où on peut acheter un sandwich entre 2 cours.

# Infrastructures

# Bons plans sorties

# Universitatea Transilvania

⚠ Informations potentiellement datées (dernière mise à jour: 2008) ⚠

## Démarches administratives

Avant le départ

Une fois sur place

## Enseignement

Liste des départements

Inscriptions aux cours

Cours intéressants selon la P.O. ou Spécialité

## Sur le campus et autour

Climat

Transport

Logement

Alimentation

Infrastructures

Bons plans sorties

# Universitatea Tehnică de Construcții București



# Universitatea Politehnica din Bucuresti – Bucarest – Roumanie

Retour de mon expérience Erasmus à l'Université de Politehnica de Bucarest, en tant que 3A AE au S1 2024.

## **Universitatea Politehnica din Bucuresti – Bucarest – Roumanie**

Cette fiche du CyberAide a pour but de présenter et de donner les informations importantes à savoir pour partir en semestre d'étude à **Bucarest, Roumanie**.

Les informations présentées ici sont le témoignage d'un élève de l'INSA ayant fait son semestre d'étude dans cette université. Cette fiche est faite de manière volontaire donc il se peut qu'elle ne soit pas totalement exhaustive. De plus, les informations présentées correspondent au **deuxième semestre de l'année 2023**. Certaines informations pourraient donc avoir changé depuis.

Ces informations sont aussi relayées sur le WikiEtud dans la section correspondant aux départs à l'étranger ainsi que sur le compte instagram **@mobil\_insa** en story à la une.

## **Généralités**

La Roumanie est un pays central d'Europe de l'Est. Il y a 20 millions d'habitants et la monnaie est le RON, 1 euro = 5 lei. Il y a une heure de décalage par rapport à la France. Le roumain est une langue latine donc certains mots ressemblent beaucoup au français.

La capitale de la Roumanie est Bucarest qui compte 2 millions d'habitants. C'est une ville très marquée par son héritage communiste. Elle est aussi surnommée le "petit Paris de l'Est". C'est aussi une ville assez riche ce qui n'est pas représentatif de toute la Roumanie.

Les températures sont assez similaires à la France. Néanmoins en hiver, le temps est un peu plus froid de -3°C environ. Il y a donc souvent de la neige qui tient quelques jours. Il y a également moins de pluie car le climat est plus continental.

Le pays était une dictature jusqu'en 1989. Nicolas Ceausescu, le dictateur de cette époque a été exécuté publiquement en direct à la télévision.

La Roumanie a la plus grande population d'ours bruns d'Europe, la plupart sont en Transylvanie. En Transylvanie, il y a le célèbre château du comte Dracula.

## **L'université**

Politechnica est le nom de l'école, elle est divisée en un grand nombre de facultés différentes: faculté de mécanique, faculté d'électronique, faculté d'automatique... il y en a 13 au total. Vous avez le droit d'être inscrit dans maximum deux facultés différentes, lors du choix de vos matières. Il y a environ une centaine d'étudiants Erasmus dans cette école, et les trois-quarts sont des français ! Le semestre débute en octobre et se termine en février.

Le bureau Politechnica qui s'occupe des Erasmus est très bien organisé et à l'écoute des étudiants; Si vous envoyez un mail ils vous répondent dans la journée. Néanmoins pour la partie cours et organisation qui dépend de votre faculté, vous devez voir avec votre responsable de faculté. Les cours commencent au minimum à 9 heures et terminent au plus tard à 18 heures.

Pour ma part, j'étais inscrite seulement dans la faculté d'électronique ETTI. Il y a très peu d'Erasmus inscrit dans cette faculté, mais vos cours seront tout de même en anglais car vous êtes en cours avec la serie G, qui suit ses cours en anglais.

lien ETTI: <https://etti.upb.ro/>

Si vous préférez suivre vos cours avec des Erasmus, je vous conseille de vous inscrire dans la faculté FILS ( Faculty of Engineering in Foreign Languages ), vous y trouverez tous les cours d'ingénierie peu importe votre spécialité, soit en anglais, soit en français (pratique pour ceux qui veulent des cours en français).

lien FILS : <https://fils.upb.ro/fr/home-francais/>

(petit bonus: dans cette faculté, il y a un cours de roumains spécial pour les Erasmus pour deux ECTS)

## **Les learnings**

Le site pour inscrire ses learnings est le suivant : <https://erasmus.upb.ro/login>

Vous recevrez toutes les informations de connections quelques mois avant votre départ, et vous aurez deux mois pour rentrer vos learnings initiaux. Ensuite, à la rentrée, vous aurez deux semaines afin pour tester des cours et modifier vos learnings sur cette page si vous rencontrez des conflits d'emploi du temps, ou tout simplement si vous changez d'avis. N'oubliez pas d'en informer vos responsable RI en France également!

Voici pour ma part mes learnings:

Component code (if any)	Component title at the Receiving Institution (as indicated in the course catalogue)	Semester (e.g. autumn/spring; term)	Number of ECTS credits (or equivalent) to be recognised by the Sending Institution
UPB.04.F.01.O.004	Computers Programming	1	4
UPB.04.D.03.O.002	Electronic Devices	1	6
UPB.04.D.03.O.010	Signals and Systems	1	6
UPB.04.C.03.A.019	Elements of Law and Business Legislation	1	2
UPB.04.D.03.O.020	Passive Components and Circuits	1	4
UPB.04.D.03.O.003	Microprocessors Architecture 1	1	4
			Total: <b>26</b>

Explications: j'ai seulement 26 ECTS car je fais le double diplôme science po. Le cours Computer Programming est un cours de C enseigné au première année, parfait pour vous préparer au S2 AE. Le cours Element of Law... est un cours d'ouverture, il ne demande presque pas de travail, parfait pour combler des ECTS, (de plus le droit roumains et français se ressemble énormément donc c'est intéressant).

**Emploi du temps:** c'est à vous de regarder l'emploi du temps général sur le site de l'université et de faire votre propre emploi du temps, personne ne vous aidera, à vous de vous présentez en cours quand il le faut. Pour ETTI, il faut regarder les cours de la série G, les seuls qui sont en anglais. Un conseil, avant chaque début de cours, demandez aux élèves présents si vous êtes bien au bon cours, sinon un cours en roumain c'est assez long... Les lectures se font avec toute la série (environ 80 élèves), mais les seminar et laborator se font en petit groupe (environ 20), à vous de choisir selon les horaires pour chaque matière, ce qui vous convient le mieux. Vous pouvez être dans plusieurs groupes, à vous de vous organiser.

--> en faisant efficacement votre emploi du temps, vous avez facilement un jour de libre dans la semaine, ce qui est parfait pour voyager !

## Charge de travail

Pour chaque cours, vous pouvez avoir des cm appelés lecture, des td appelés seminar et des tp appelés laborator. Selon le sujet vous avez un certains nombre de chaque. Vous n'avez pas beaucoup besoin de travailler chez vous, comparé à l'INSA.

Pour les **matières**, vous avez souvent un devoir maison en milieu de semestre, pour certaines un examen partiel, puis l'examen final avec l'examen de laborator. Les attendus ne sont pas très compliqués, mais je vous conseille de vous organiser un peu et d'être assidus, pour que cela soit encore plus facile. Concernant la période d'examen, elle dure trois semaines, certains examens se passent par petit groupe. Donc en passant vos examens avec différents groupes, vous pouvez tous les caser sur seulement deux semaines (4 contrôles en deux semaines ça passe...).

Les Roumains ne sont vraiment pas assidus en cours, la plupart ne vont pas en cm. Vous pouvez très bien validé sans aller en lecture, sachant que toutes les ressources sont sur le moodle. A vous de voir ! Après, je vous conseille de venir de temps en temps, pour que les profs vous connaissent et soit plus gentil avec vous ;)

## La vie sur place

Bucarest est une ville très animée. Il y a beaucoup d'Erasmus dans la ville, il y a même trois associations ENS différentes qui font des activités en commun. ESN est l'association pour les Erasmus. Ils organisent des événements plusieurs fois par semaine comme des soirées, des jeux, des sorties au musée et des voyages. L'association vous permet de découvrir les meilleurs lieux de la ville.

Côté **logement**, vous pouvez aller dans la résidence proposée par le campus pour environ 600 euros le semestre ce qui est très rentable. Vous aurez une chambre partagée avec un colocataire, une cuisine et une salle de bain commune partagée avec le reste des chambres. Sinon vous pouvez trouver un appartement en colocation ou pas et regardant ce qui est proposé sur les groupes Facebook Erasmus. Autre solution, venir directement sur place pour chercher un appartement. Vous aurez alors un appartement plus grand et dans le centre ville.

Pour les **transports**, une fois votre carte étudiante récupérée, vous aurez des réductions sur les transports comme le bus, le tramway et le métro. La ville est vraiment très bien desservie et les bolts ne sont vraiment pas chers. Les réductions sur les trains seront aussi très intéressantes, environ 2 euros le trajet de 2 heures.

Pour faire ses courses, la chaîne de magasin "Méga Image" est présente toutes les 5 minutes de marche. Les magasins sont ouverts sur de très grandes plages horaires voire 24h/24.

## Voyages/Tourisme

La Roumanie est un pays très bien situé, ce qui vous permet de voyager dans beaucoup de pays limitrophes pour pas très cher !

- Sofia - Bulgarie (ville trop belle !!)

bus aller/retour 30 euros par personnes, avec flibus 8heures de trajet (voyage de nuit!).\_Parfait pour un long week-end !

- Istanbul - Turquie

bus aller/retour 50 euros par personne, avec Lillian express 14 heures de trajet (voyage de nuit). Un essentiel à visiter si vous êtes à Bucarest. De plus, vous n'avez pas besoin de votre passeport, votre carte d'identité suffit grâce aux actuels accords de commerce entre la Turquie et la France (vérifiez quand même avant de partir).

- Budapest - Hongrie

train de nuit avec la compagnie CFR, environ 120 euros aller/retour par personne avec une couchette. Très jolie ville pour un week-end festif.

- Chisinau - Moldavie

train de nuit ou bus de nuit, environ 40 euros aller/retour. Petite ville, mais sûrement votre seule occasion d'aller en Moldavie tant que vous êtes à Bucarest! Attention, il vous faut votre passeport, cela ne fait pas partie de l'UE.

Vous avez également d'autres possibilités de voyage, visite de la Grèce, Serbie ! Votre temps et votre budget est la seule limite !

## Voyager... En Roumanie !

Vous avez sûrement envie de visiter les pays autour de la Roumanie, mais ne négligez pas la découverte de ce beau pays !



(D'ailleurs je ne sais pas à quoi sert la légende de cette carte, la Roumanie est un pays très sûr, vous n'avez pas à vous inquiéter !)

Pour ma part, je suis venue au S1, qui commence début octobre, j'ai donc eu la chance de venir plus tôt en Septembre afin de faire le tour de la Roumanie lors d'un road trip! Je vous conseille cette expérience, tout était vraiment magnifique !

Il y a énormément de destination, de lieux à visiter en Roumanie, je vous donne les plus intéressants selon moi. Sachant que grâce à votre carte étudiante roumaine, le train n'est vraiment pas cher, alors ça vaut le coût de voyager! Toujours avoir du liquide sur soi car la carte n'est pas acceptée partout.

- **Sinaia:** Une ville à une heure de train de Bucarest. Vous pouvez y aller pour des excursions à la journée: visite du château Peles, le plus beau château roumain selon moi.

Il y a des randonnées au départ de la gare. Et l'hiver, il y a une petite station de ski, parfait pour s'amuser une journée!

- **Constanta** : Ville au bord de la mer Noire, cette ville n'est pas la plus jolie, mais c'est agréable pour un week-end à la mer ! Il faut y aller en train.
- **Brasov**: ville à deux heures en train de Bucarest très jolie. On peut y découvrir, les lettres Brasov sur la montagne de la ville, comme à Hollywood ! Aux alentours de la ville il y a des randonnées (y aller en uber de la gare), le château de Dracula, mais aussi une très grosse station de ski pour l'hiver !
- **Route Transfagarasan**: La plus belle route de Transylvanie, louez une voiture et partez en groupe le long de cette route, vous rencontrerez des ours qui attendent simplement que vous les nourrissiez. Vous arrivez ensuite en haut du montagne et découvrez le lac Balea, avec une très belle randonnée à la clé ! Attention cette route ferme tôt, fin octobre et rouvre seulement en mai/juin, à cause de la neige.
- **Sibiu** : Une magnifique ville dans le style de Brasov mais beaucoup plus grande, très beau marché de Noël!
- **Cluj Napoca, Alba Luila**

Il y a plein d'autres endroits à découvrir mais je vous laisse faire votre propre expérience! Discuter avec vos camarades roumains, ils vont donneront les meilleurs plans !

**Les marchés de Noël** : Il y a une chose avec laquelle nos amis roumains ne rigolent pas, ce sont les marchés de Noël ! Leurs marchés sont grandioses et rien qu'à Bucarest il y en a déjà trois gros dans différents endroits! Je vous conseille donc de visiter des villes roumaines en décembre afin de découvrir tous ces marchés. Il se dit que le plus beau marché de Noël se trouve à Craiova...

## **Astuces/Administratif**

Venez seulement avec votre carte d'identité minimum, votre carte d'assurance maladie européenne c'est mieux. Il n'y a pas besoin de visa ou documents quelconques.

La monnaie n'est pas l'euro, pensez à contacter votre banque avant votre départ pour connaître les offres qui existent. Sinon, la banque en ligne Revolut a un très bon taux de change.

Pour le forfait téléphonique, vous pouvez prendre une option pour l'étranger ou prendre un forfait sur place. N'oubliez pas de faire votre carte d'assurance maladie afin de bénéficier de soins sans frais en cas de problème.

Si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à contacter : **insta : andrea.idn**