



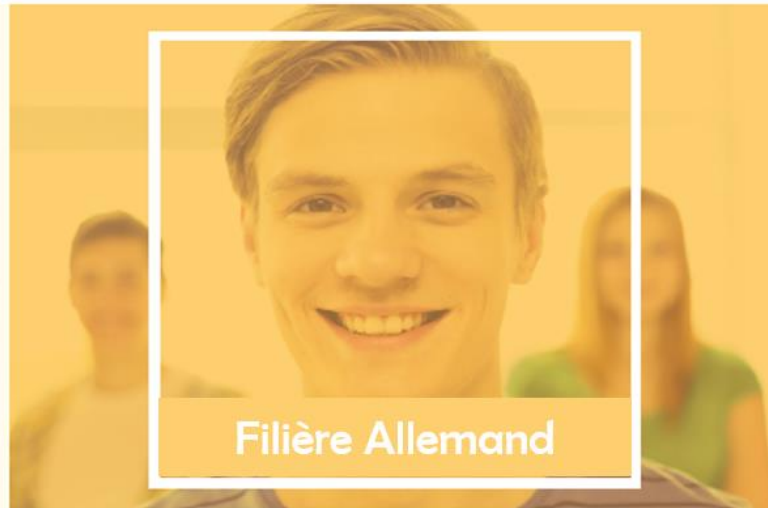


Université POLITEHNICA de Bucarest

Faculté d'ingénierie en langues étrangères (FILS)



Filière Anglais



Filière Allemand



Filière Français

SPÉCIALISATION



Ingénierie de l'information



Électronique appliquée



Ingénierie Mécanique

SPÉCIALISATION



Ingénierie économique dans le domaine mécanique



Électronique appliquée

SPÉCIALISATION



Ingénierie de l'information



Électronique appliquée



Ingénierie Mécanique



Ingénierie Chimique



Ingénierie de l'internet des objets

ANNÉE PRÉPARATOIRE

Apprendre l'allemand en un an



Ingénierie de l'internet des objets

A photograph of a red building facade with multiple windows. A sign is visible on the building. The image is slightly blurred and has a dark overlay.

Laboratoires
<http://turvirtual.upb.ro/>

FACULTATEA DE INGINERIE IN LIMBI STRAINE



Université POLITEHNICA de Bucarest
Faculté d'ingénierie en langues étrangères (FILS)



Domaine d'études

**INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION, enseigné en anglais
ou en Français**

Filière Anglais - 4 ans – CTI (E) Filière Français- 4 ans – CTI (F)



<https://www.facebook.com/fils.upb/>

<http://www.ing.pub.ro/>



Université POLITEHNICA de Bucarest
Faculté d'ingénierie en langues étrangères (FILS)
Domaine d'étude: Informatique et technologie de l'information



CONNAISSANCES THÉORIQUES :

Le programme est dispensé par le [Département d'ingénierie en langues étrangères](#), avec le soutien des enseignants de tous les autres départements de l'Université POLITEHNICA de Bucarest, ainsi qu'avec le soutien de collaborateurs de l'étranger (exemples: Université de Groningue, Université Paul Sabatier Toulouse III, etc.).

Nos étudiants acquièrent des compétences dans trois directions principales:



- ❖ *compétences générales en ingénierie (mathématiques, physique, chimie, etc.) et spécifiques au domaine choisi (langages de programmation - Java, programmation orientée objet - Java avancé, structures de données et algorithmes - C, C++, programmation web - HTML, CSS, JavaScript, PHP, systèmes d'exploitation - Linux, etc.) - 2 premières années, CTI et IETTI à tronc commun;*
- ❖ *compétences spécifiques à la spécialisation (Java Web, ingénierie de programmation, intelligence artificielle, réseaux neuronaux, apprentissage automatique, apprentissage profond, interfaces homme-machine, web sémantique, réseaux informatiques, Internet des objets, etc.) – années III et IV;*
- ❖ *compétences transversales (gestion de projet, administration des affaires, économie, communication en langues vivantes, etc.).*

Plus de détails : <http://ing.pub.ro/education/licence/>

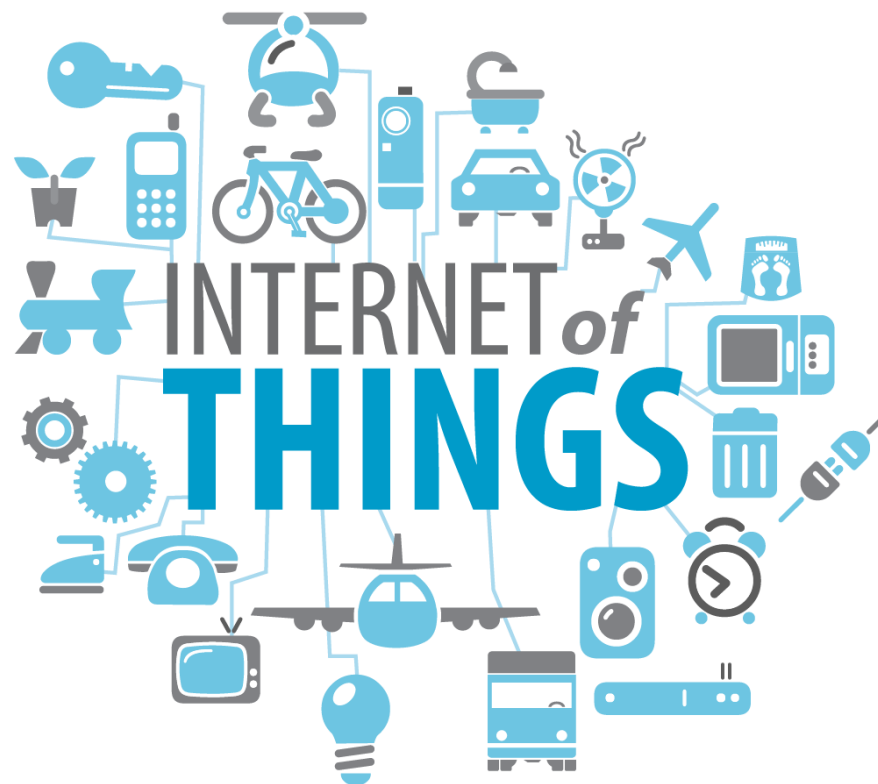


<https://www.facebook.com/fils.upb/>

<http://www.ing.pub.ro/>



***NOUVELLE SPÉCIALISATION dans le domaine de CTI:
Internet des appareils intelligents (FR et EN)***





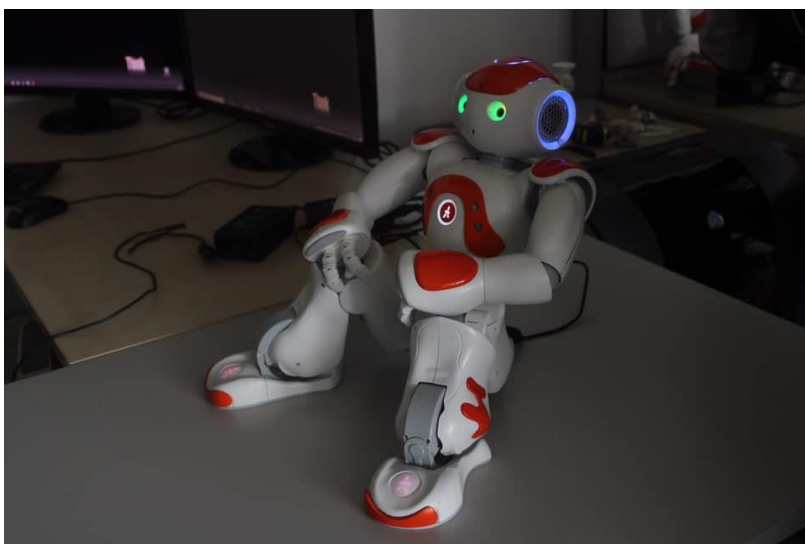
Université POLITEHNICA de Bucarest
Faculté d'ingénierie en langues étrangères (FILS)



Domaine d'études

**INGÉNIERIE ÉLECTRONIQUE, TÉLÉCOMMUNICATIONS ET
TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION, enseigné en anglais, Français ou allemand**

Filière Anglais - 4 ans – IETTI (E) Filière Français- 4 ans – IETTI (F) Filière Allemand - 4 ans – IETTI (G)





Université POLITEHNICA de Bucarest
Faculté d'ingénierie en langues étrangères (FILS)
*Domaine d'étude: Génie électronique, télécommunications et
technologies de l'information*



CONNAISSANCES THÉORIQUES :

Le programme est fourni par le Département d'ingénierie en langues étrangères, avec le soutien des enseignants de tous les autres départements de l'Université POLITEHNICA de Bucarest, ainsi qu'avec le soutien de collaborateurs de l'étranger.

Nos étudiants acquièrent des compétences dans trois directions principales:

- ❖ *compétences générales en ingénierie (mathématiques, physique, chimie, etc.) et spécifiques au domaine choisi (bases de la théorie des circuits, électromagnétisme, analyse et modélisation des champs et circuits, etc.) – les 2 premières années, CTI et IETTI tronc commun ;*
- ❖ *compétences spécifiques à la spécialisation (dispositifs et circuits électroniques, circuits intégrés analogiques, systèmes de transmission multiplexés, circuits numériques et microcontrôleurs, techniques de CAO dans la réalisation de modules électroniques, IoT, etc.) – années III et IV; exemple: <https://www.youtube.com/watch?v=RHRgxeBAHtQ> (Data Processing on a Raspberry Pi Cluster).*
- ❖ *compétences transversales (gestion de projet, administration des affaires, économie, communication en langues vivantes, etc.).*

Plus de détails : <http://ing.pub.ro/education/licence/>



<https://www.facebook.com/fils.upb/>

<http://www.ing.pub.ro/>



Universitățile POLITEHNICA de București
Facultăți d'inginerie en langues étrangères (FILS)

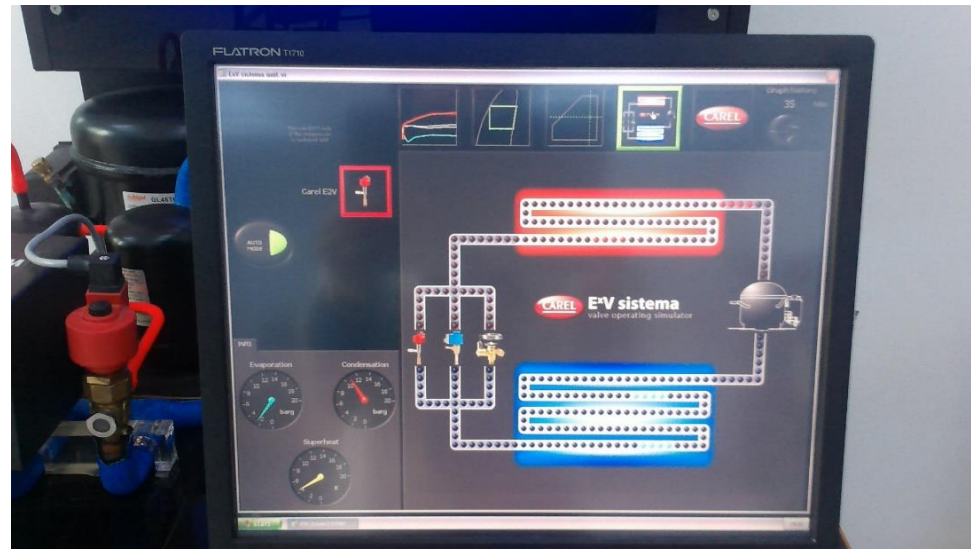


Domaine d'études

INGÉNIERIE MÉCANIQUE enseigné en anglais ou en Français

Filière Anglais - 4 ans – IM (E)

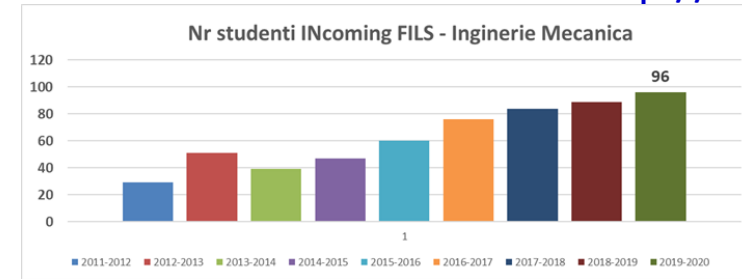
Filière Français- 4 ans – IM (F)





Universităţ POLITEHNICA de Bucurest
Faculté d'ingénierie en langues étrangères (FILS)
Domaine d'étude: Ingénierie mécanique

<http://www.ing.pub.ro/>



COMPÉTENCES ACQUISES :

- ❖ *compétences générales en ingénierie (mathématiques, physique, chimie, etc.) et spécifiques au domaine choisi (mécanique, CATIA, MATLAB, résistance des matériaux, etc.)*
- ❖ *compétences spécifiques à la spécialisation (transfert de chaleur, moteurs à combustion interne, turbines, installations de réfrigération et de climatisation, tribologie, logiciels dédiés à la mécanique, systèmes hydrauliques et pneumatiques, etc.)*
- ❖ *compétences transversales (ingénierie de l'environnement, administration des affaires, économie, communication en langues étrangères, etc.).*



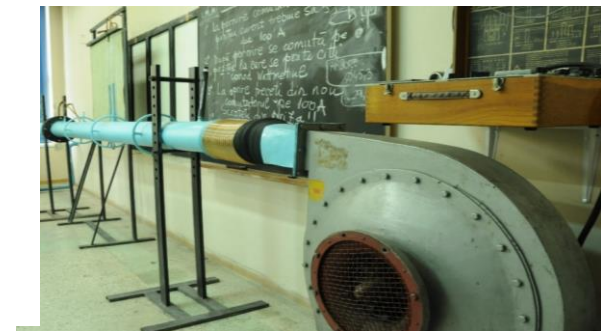
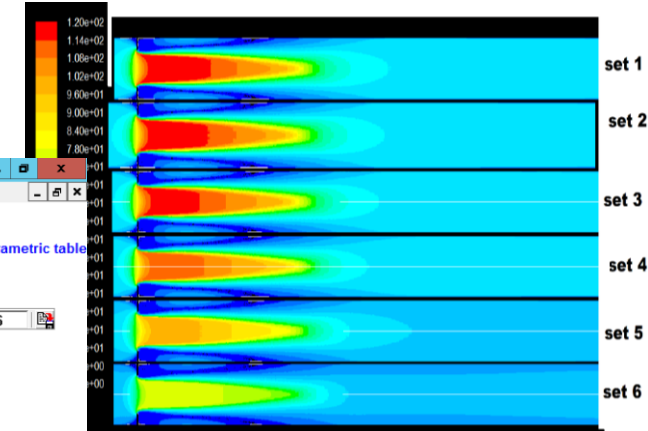
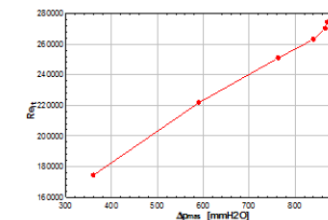
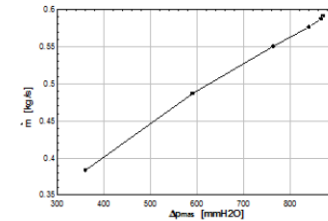
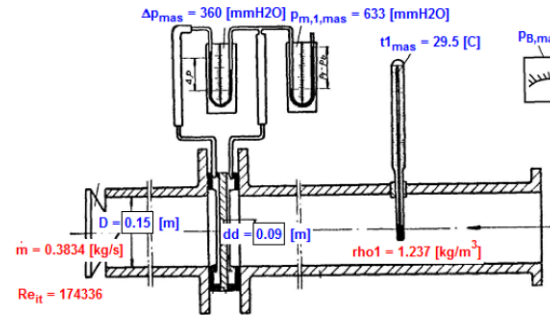
Université POLITEHNICA de Bucarest Faculté d'ingénierie en langues étrangères (FILS) Domaine d'étude: Ingénierie mécanique

Installations de laboratoire – Ingénierie Mécanique – équipements thermiques, frigorifiques et de climatisation : stands expérimentaux et traitement des données dans un logiciel dédié



Support expérimental pour la mesure du débit + simulation numérique du débit de gaz

EES Distributable D:\EES\Uz didactic_diafragma\Diafragma_pcte experimentale.EXE: Diafragma_pcte experimentale - [Diagram Window]



Support pour la mesure de la température



Support pour mesure de pression

POSSIBILITÉS D'EMPLOI

Les diplômés peuvent occuper, par exemple, des postes de:

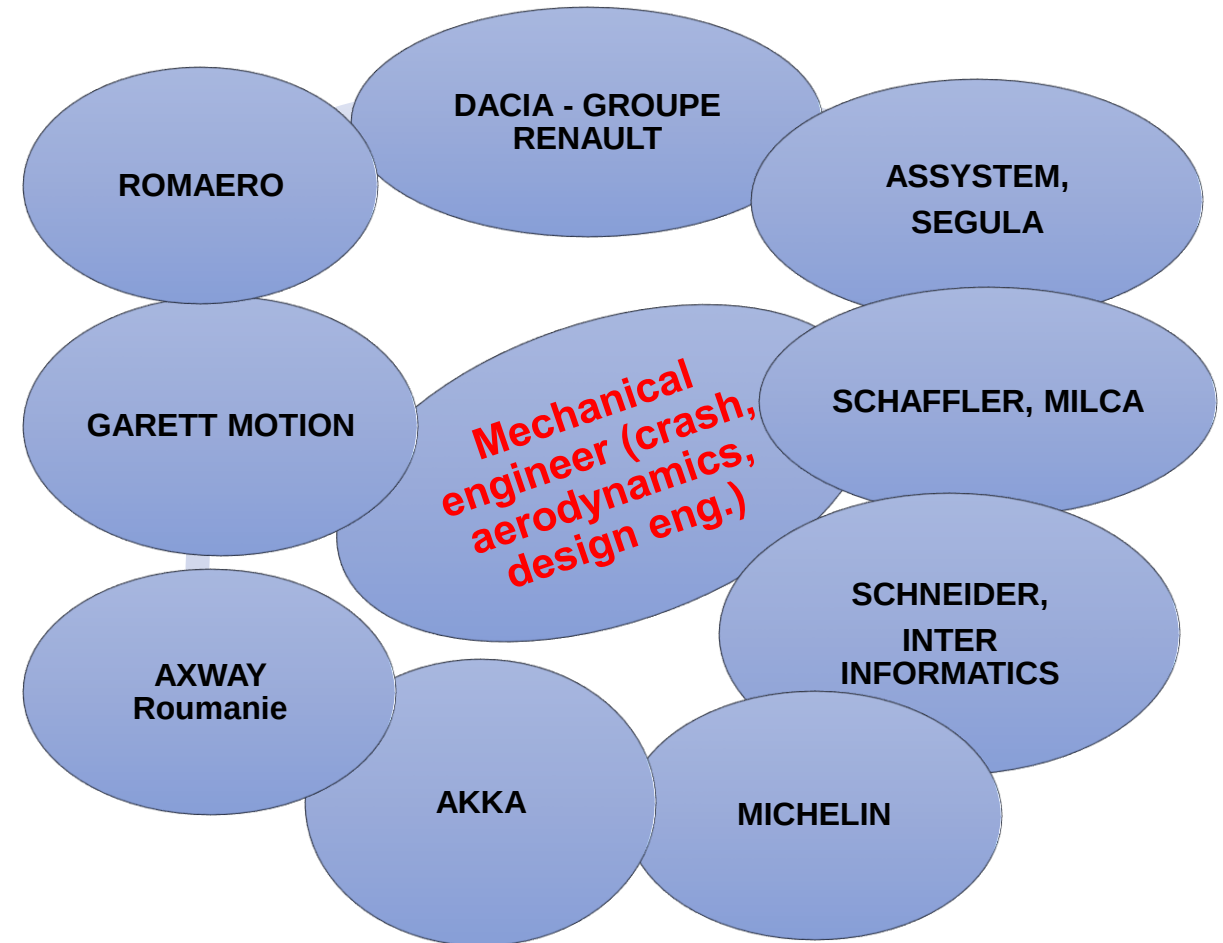
Concepteur de Ingénierie Mécanique

Ingénieurs de calcul (thermique, aérodynamique, crash)

Ingénieurs de conception Automobile Catia:

Activités spécifiques de conception, carrosserie, pièces plastiques, boîtes de vitesses / véhicules à moteur

Ingénieur Frigotehnist



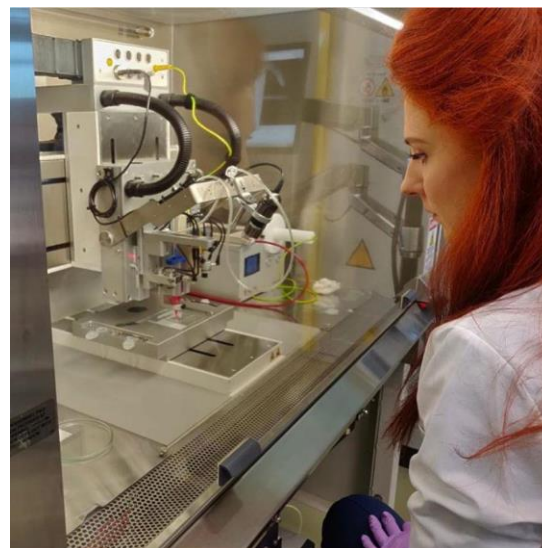


Université POLITEHNICA de Bucarest
Faculté d'ingénierie en langues étrangères (FILS)



Domaine d'études:
INGÉNIERIE CHIMIQUE (IC-E)

programme en anglais; 4 ans



CONNAISSANCES THÉORIQUES :

Le programme d'IC-E est mis en œuvre par la Faculté de chimie appliquée et de science des matériaux, afin de fournir aux étudiants FILS des connaissances de base en chimie et en ingénierie.

Les sujets étudiés sont regroupés en **trois directions principales** :

- ❖ *Disciplines fondamentales de la chimie: chimie organique / anorganique, chimie analytique, chimie physique*
- ❖ *Disciplines fondamentales du génie chimique: matériaux organiques et composites, composés macromoléculaires, analyse instrumentale en chimie organique*
- ❖ *Disciplines dans des domaines spécifiques du génie chimique (années III et IV):*



A. SCIENCE DES POLYMÈRES*: Biopolymères et biocomposites, traitement des polymères, recyclage des polymères.

B. CHIMIE ORGANIQUE*: Produits naturels, Technologie pétrochimique et carbochimique, Composés tensioactifs.

** Les programmes A et B alternent chaque année*

Plus de détails: <http://ing.pub.ro/education/licence/>

POSSIBILITÉS D'EMPLOI :

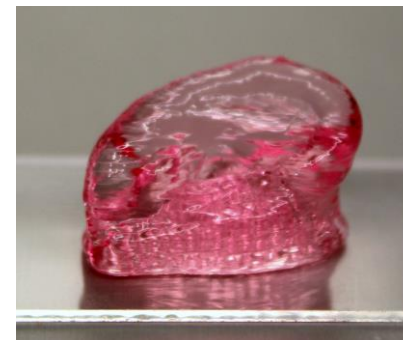
Dans divers domaines du ***ingénierie chimique***, tels que:



**Industrie des matériaux
plastique**



**Recyclage des
polymères**



**Biomatériaux
intelligents**



Industrie du caoutchouc



Pétrochimie



Chimie organique



Protection de l'environnement

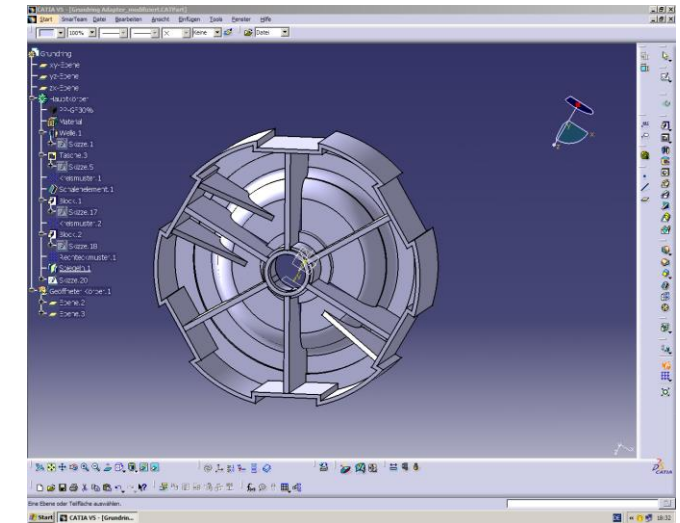


Industrie cosmétique



Université POLITEHNICA de Bucarest
Faculté d'ingénierie en langues étrangères (FILS)

Domaine d'activité : Ingénierie et Management
Spécialisation: Ingénierie économique dans le domaine mécanique
Filière Allemand; 4 ans





Université POLITEHNICA de Bucarest
Faculté d'ingénierie en langues étrangères (FILS)



Spécialisation : Ingénierie économique dans le domaine de la mécanique

BASES THÉORIQUES (exemples) :



Disciplines générales

- Culture et civilisation allemandes
- Mathématiques
- La physique
- Gestion de projet
- Base de données
- Éducation entrepreneuriale
- Éléments de programmation en Java



Disciplines techniques

- Conception assistée par ordinateur
- Mécanique
- Ingénierie électrique
- Résistance des matériaux
- Création de sites web
- Circuits intégrés numériques
- Modélisation et simulation



Disciplines économiques

- Économie d'entreprise
- Commercialisation
- Micro et macroéconomie
- Comptabilité
- Statistiques
- Logistique



Disciplines juridiques

- Législation commerciale
- Législation industrielle
- Législation du travail



Informations: <http://ing.pub.ro/en/education/licence/>

Testimonial!!

Andrei Dicher

La double spécialisation en ingénierie et gestion vous donne une chance extraordinaire d'étudier deux des domaines les plus convoités dans le monde : la technologie qui joue un rôle de plus en plus important dans nos vies et la gestion, sans lequel vous ne pouvez pas créer une stratégie ou ouvrir une entreprise, les deux enseignés en allemand, la langue qui vous donne une ouverture, tant pour les emplois dans le pays qu'à l'étranger.

Au sein de FILS - Allemand, vous rencontrerez des professeurs ouverts à la nouveauté, proches des étudiants et qui ont participé à des projets internationaux. Vous aurez la possibilité de participer à des cours organisés par des professeurs étrangers et d'opter pour de nombreuses variantes d'universités partenaires en postulant dans le cadre du programme Erasmus. J'ai choisi "TU Viena", une expérience qui a ajouté une autre brique dans mon développement. Si vous ne connaissez pas la langue, vous pouvez choisir l'année préparatoire, où vous apprendrez l'allemand.



« Avez-vous déjà pensé à la ressemblance frappante qu'il y a entre vous et une maison ? Tout comme une maison a besoin d'une fondation solide pour résister aux tempêtes, au vent et à la neige, vous aussi devez vous construire une fondation solide pour faire face aux défis de la vie, avoir des alternatives face aux changements inattendus et pouvoir créer des opportunités. Comme moi, vous pouvez poser vos bases en suivant les cours de la Faculté d'Ingénierie en Langues Etrangères (FILS).>>

ANDREI DICHER

-FACULTÉ D'INGÉNIERIE EN LANGUES
ÉTRANGÈRES -



Universităte POLITEHNICA de București
Facultate d'ingénierie en langues étrangères (FILS)



COMPÉTENCES PRATIQUES :

Pratique en entreprise
(pendant l'été, III à IV année),
ateliers organisés par les
entreprises, visites d'usines



THALES





Université POLITEHNICA de Bucarest
Faculté d'ingénierie en langues étrangères
(FILS)



POSSIBILITÉS D'EMPLOI :

✓ *l'accès à des emplois mieux rémunérés*: les multinationales dans lesquelles une grande valeur est accordée à la bonne connaissance d'une langue étrangère.

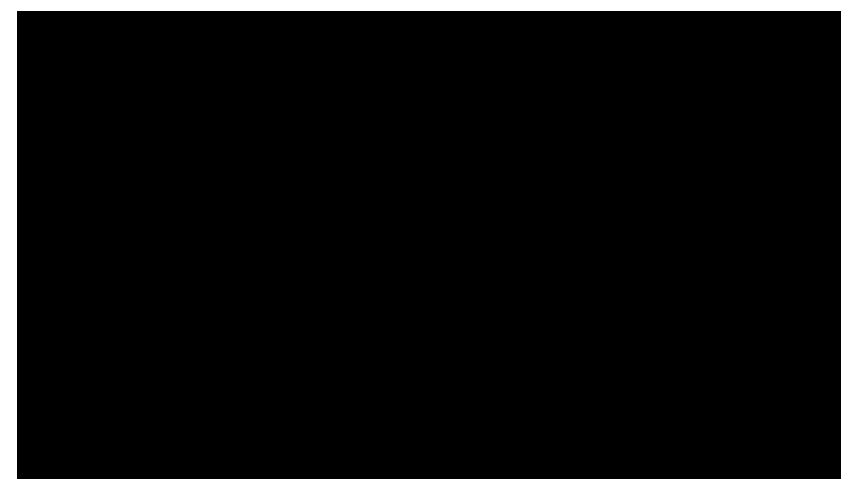
Industrie → multinationales, petites et moyennes entreprises.

Recherche → Institutions (inter)nationales ou universités.

Éducation → enseigné dans l'enseignement universitaire ou préuniversitaire.

Services → Support technique, marketing ou ventes.

Le projet SpiMo développé par des étudiants pendant leurs études, ce qui leur a donné l'occasion de s'engager avec Oracle.





Université POLITEHNICA de Bucarest Faculté d'ingénierie en langues étrangères (FILS)



OPPORTUNITÉS POUR LES ÉTUDIANTS:

- ✓ *les accords internationaux* avec des universités à l'étranger;
- ✓ *stages à l'étranger*: stages pratiques en entreprise ou dans des universités, stages d'un an ou d'un semestre dans des universités partenaires (par exemple, ERASMUS+);
- ✓ *l'accès à des laboratoires et à des centres de recherche bien équipés*, par exemple

Le Centre de transfert de technologie et de gestion ou <https://cssnt-upb.ro/>;



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



POLITECNICO
DI TORINO



UNIVERSIDADE DE
COIMBRA



rijksuniversiteit
groningen



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA



Université
Paul Sabatier
TOULOUSE III



<https://www.facebook.com/fils.upb/>

<http://www.ing.pub.ro/>

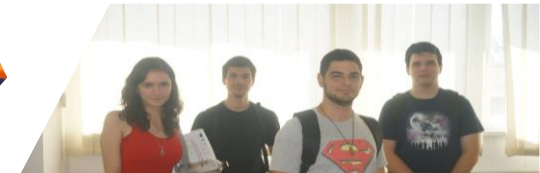
OPPORTUNITÉS POUR LES ÉTUDIANTS:

- ✓ **Amélioration des langues de circulation internationale:** langage technique, soutien du **Lecteur Français et du Lecteur Allemand**, collaboration avec l'Institut Français; année préparatoire à la langue allemande;
- ✓ nombreuses **bourses pour la route Français** : connaissance d'une entreprise à la fin de la première année d'études (Melle, France), bourses AUF, bourses du gouvernement Français (Eiffel, Copernicus) **et pour la voie Allemande** : bourses DAAD (Service allemand d'échanges académiques), bourses BAYHOST (Bavière), bourses Boehme (à la TU Darmstadt) ;
- ✓ **Associations étudiantes:** [ASAFF](#) (Asociația Studenților și Absolvenților Filierei Francofone), [VWI Estiem](#) (Asociația Inginerilor Economiști de la Filiera Germană), [BEST Bucharest](#);
- ✓ La possibilité de participer au **club de robotique**.











THE FUTURE IS IN YOUR HANDS WITH

RPA

ROBOTIC PROCESS AUTOMATION



uiopath.com



[expleo]

Oportunitati de practica si angajare pentru studenti



22 martie, la 15, pe platforma UPB Microsoft Teams, cod jcxbv2w
<https://tinyurl.com/expleo-fils>



Learning While Building Your First Application

26 Nov 2020 | 14:00-16:00

Online Workshop



Alexandru Tapindea, Full-Stack Web Developer



Mustafa Baq, Backend Web Developer

Hosted by 

Working Agile in Software Development

Monica Petrica

6th of November-2020, at 11, ONLINE on Microsoft Teams with the code jcxbv2w



ORACLE




Conversational AI Internship

On Friday, March 12th, at 14:00, join us online for a 2-hour deep dive into DRUID Conversational AI, chatbots, and automation. Come and see firsthand how you can help shape the technology that will power the future of computer interface systems.



To join the call, access bit.ly/fils-druid or scan the QR Code. www.druidai.com




Fresh Start la Arctic

25 martie, la 11, pe platforma UPB Microsoft Teams, cod jcxbv2w
<https://tinyurl.com/arctic-upb>




Discover Data Stories from

1st of March, at 15, on UPB Microsoft Teams, code jcxbv2w



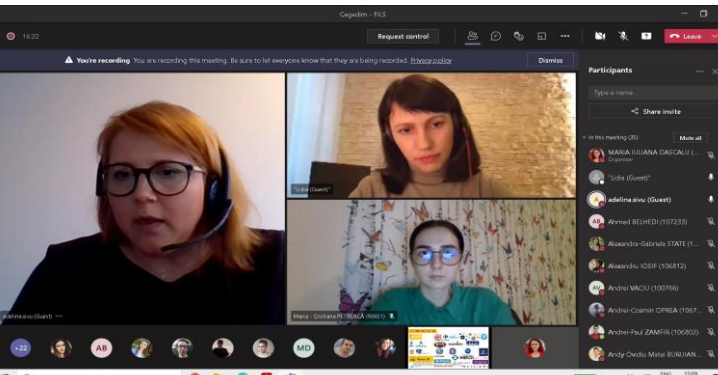
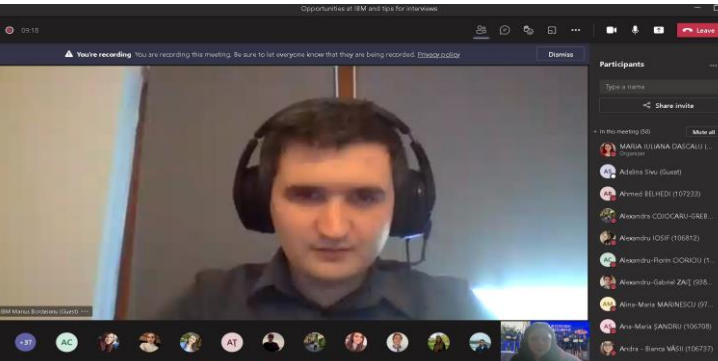


Opportunities for students & tips for interviews by



Marius Bordeianu
 Graduate Hire Recruiter and Employer Branding & University Relations Responsible at IBM Romania

15th of March, at 14, on UPB Microsoft Teams, code jcxbv2w
<https://tinyurl.com/386xjzw>

ADMISSION À FILS: Inscription en ligne: <https://admitere.pub.ro>



12	Ingenierie în limbi străine	IC (E)	Ingenierie chimică - engleză <i>Atenție! Deși admiterea este pentru facultatea de Inginerie în limbi străine , înscrierea și procesarea dosarului se va face prin intermediul facultatii Inginerie Chimica si Biotehnologii</i>	ILS-IC(E)-B	ILS-IC(E)-Tx	20	
		IETTI (E)	Ingenierie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale - engleză	ILS-IETTI(E)-B	ILS-IETTI(E)-Tx	30	5
		IETTI (F)	Ingenierie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale - franceză	ILS-IETTI(F)-B	ILS-IETTI(F)-Tx	20	5
		IETTI (G)	Ingenierie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale - germană	ILS-IETTI(G)-B	ILS-IETTI(G)-Tx	30	5
		CTI (E)	Calculatoare și Tehnologia Informației - engleză	ILS-CTI(E)-B	ILS-CTI(E)-Tx	70	5
		CTI (F)	Calculatoare și Tehnologia Informației - franceză	ILS-CTI(F)-B	ILS-CTI(F)-Tx	40	10
		IM (E)	Ingenierie mecanică - engleză	ILS-IM(E)-B	ILS-IM(E)-Tx	20	5
		IM (F)	Ingenierie mecanică - franceză	ILS-IM(F)-B	ILS-IM(F)-Tx	0	25
		IMg (G)	Ingenierie și management - germană	ILS-IMg(G)-B	ILS-IMg(G)-Tx	30	5
		AnP (G)	An pregătitor de limbă germană ***		ILS-AnP(G)-Tx		20
						260	85

Pour plus d'informations : <http://ing.pub.ro/en/admission/licence/>; admitere_fils@upb.ro

ADMISSION À LA MASTER 2022

Faculté d'ingénierie en Langues Étrangères

110 places sur le budget



- Technologies de gestion, d'innovation et de systèmes collaboratifs
- Ingénierie des systèmes industriels
- Technologie de traduction automatique



- Ingénierie des systèmes logiciels
- Administration des affaires et ingénierie
- Génie énergétique
- Biomatériaux pour l'ingénierie tissulaire
- Traitement et conception avancés des matériaux



- Administration des affaires et ingénierie dans l'industrie
- Excellence durable et leadership de l'industrie
- Année préparatoire langue allemande



Contact

- <http://www.upb.ro>
- <http://ing.pub.ro>
- <http://ing.pub.ro/pentru-elevi/>
- <http://www.facebook.com/fils.upb/>
- <http://asaff.ro/>
- <http://www.facebook.com/ASAFFRomania/>
- <http://www.facebook.com/vwi.ro/>
- <http://lectoratfrancaisupb.wordpress.com/>
- <http://www.facebook.com/robotiqueff/>
- <https://www.youtube.com/channel/UCUY6LTJ7ebi1RxdNZl7gndA/videos>

Business Tech Simulation 2022



Info - Tel/Whatsapp: 0040-(0)724-445970, Email: cristian.mustata@upb.ro, cristianmustata@yahoo.com

*Que serait-ce d'être au conseil
d'administration d'une entreprise
avec un chiffre d'affaires de plus
de 100 millions d'euros ?*



Si vous voulez découvrir l'une des simulations d'entreprise les plus cool (elle est fabriquée en Allemagne), inscrivez-vous à Business Tech Simulation 2022.

Hardcore Entrepreneur 2.0
MOBILE APPLICATION CONTEST

10-19 ani

Înscrieri: 28 martie - 15 aprilie

Deschidere: 9 aprilie - 12:00 (Polifest)

Premii în valoare de peste 5000€

- ✗ Sesiuni de training (Unity, Thunkable, antreprenariat, Android etc.)
- ✗ Webinarii online
- ✗ Resurse offline
- ✗ Acces la o rețea de suport

OFERIM

QR Code

Logos: Politehnica Buzău, Fils, Punctul IT, CCAM, AUF

Testimonial student: <https://youtu.be/vmNS-LZaLDc>



The student life during courses