

LET'S TALK ABOUT





Université Nationale de Science et Technologie POLITEHNICA Bucarest









Laboratoires



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



Faculté d'Ingénierie en Langues Étrangères

FILS
FACULTATEA DE INGINERIE ÎN LIMBI STRĂINE



FALS

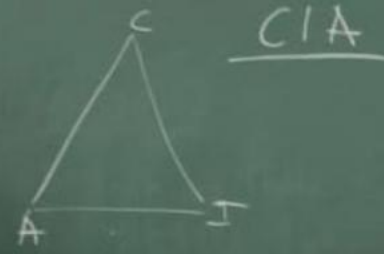
FACULTATEA DE INGINERIE ÎN LIMBI STRĂINE







The Current Landscape and Trends of Cyber Security





Université Nationale de Science et Technologie POLITEHNICA Bucarest

Faculté d'Ingénierie en Langues Étrangères

CHIFFRES CLÉS

3

filières linguistiques



2

départements :
DILS & DCLM

2



lectorats :
français et allemand



7

associations et
clubs francophones

13

programmes
de licence



9

programmes
de master

1800

étudiants de plus de 20
pays sur 4 continents



80

partenariats avec des
universités européennes





Université Nationale de Science et Technologie POLITEHNICA Bucarest

Faculté d'Ingénierie en Langues Étrangères



Informatique et technologie de l'information
Ingénierie de l'information
Ingénierie de l'Internet des dispositifs intelligents (IoT)
Ingénierie électronique, télécommunications et technologies de l'information
Ingénierie mécanique
Ingénierie chimique



Informatique et technologie de l'information
Ingénierie de l'information
Ingénierie de l'Internet des dispositifs intelligents (IoT)
Ingénierie électronique, télécommunications et technologies de l'information
Ingénierie mécanique



Ingénierie et management industriel
Ingénierie économique dans le domaine mécanique
Ingénierie économique dans les domaines électrique, électronique et énergétique
Ingénierie électronique, télécommunications et technologies de l'information
Ingénierie industrielle

Études de licence **4** ans

Études de master **2** ans

Année préparatoire en langue allemande
(soutenue par
POLITEHNICA Bucarest)



Université Nationale de Science et Technologie POLITEHNICA Bucarest

Faculté d'Ingénierie en Langues Étrangères

Domaine d'études

INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION, enseigné en anglais ou en français

Anglaise - 4 ans – CTI (E)

Française – 4 ans – CTI (F)





Université Nationale de Science et Technologie POLITEHNICA Bucarest

Faculté d'Ingénierie en Langues Étrangères

Connaissances théoriques :

Le plan d'études est assuré par le Département d'Ingénierie en Langues Étrangères de POLITEHNICA Bucarest, avec le soutien de collaborateurs étrangers (exemples : Université de Groningen, Université Paul Sabatier Toulouse III, etc.).

Les étudiants acquièrent des compétences dans trois grandes directions :

- ***Compétences générales*** en ingénierie : mathématiques, physique, chimie, programmation (Java, C, C++, HTML, CSS, JavaScript, PHP, Linux). Période : deux premières années, tronc commun CTI et IETTI.
- ***Compétences spécifiques*** à la spécialisation : Java Web, ingénierie logicielle, intelligence artificielle, réseaux neuronaux, machine learning, deep learning, interfaces utilisateur, réseaux informatiques, Internet des objets. Période : années III et IV.
- ***Compétences transversales*** : gestion de projet, gestion d'entreprise, économie, communication en langues modernes.



Université Nationale de Science et Technologie POLITEHNICA Bucarest
Faculté d'Ingénierie en Langues Étrangères

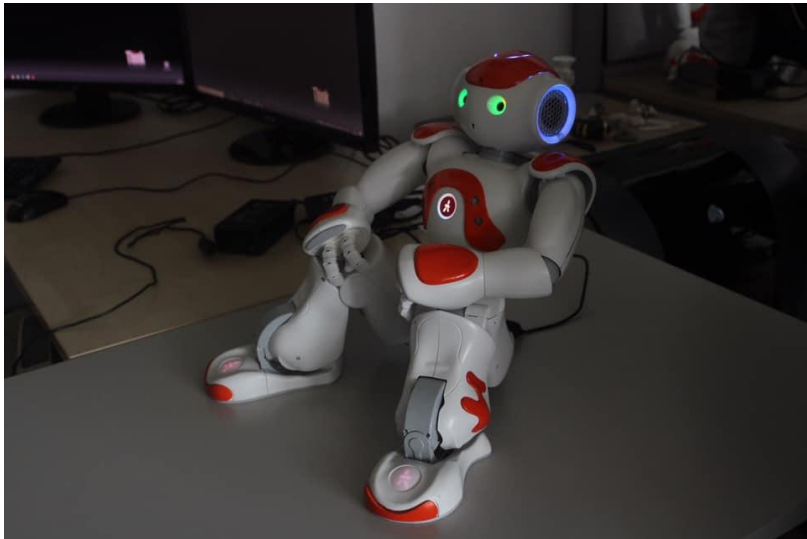
Domaine d'études

**GÉNIE ÉLECTRONIQUE, TÉLÉCOMMUNICATIONS ET
TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION, enseigné en anglais, français
ou allemand**

Anglaise - 4 ans - IETTI (E)

Française - 4 ans - IETTI (F)

Allemande - 4 ans - IETTI (G)





Université Nationale de Science et Technologie POLITEHNICA Bucarest

Faculté d'Ingénierie en Langues Étrangères

Connaissances théoriques :

Le plan d'études est assuré par le Département d'Ingénierie en Langues Étrangères, avec le soutien d'enseignants de toutes les autres facultés de POLITEHNICA Bucarest, ainsi qu'avec le soutien de collaborateurs étrangers.



Les étudiants acquièrent des compétences dans trois grandes directions :

- **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 des circuits, etc.) – deux premières années, tronc commun CTI et IETTI.
- **Compétences spécifiques** à la spécialisation (dispositifs et circuits électroniques, circuits intégrés analogiques, systèmes de transmission multiplexés, circuits numériques et microcontrôleurs, techniques CAD pour la réalisation de modules électroniques, IoT, etc.) – années III et IV.
- **Compétences transversales** : gestion de projet, gestion d'entreprise, économie, communication en langues modernes.



Université Nationale de Science et Technologie POLITEHNICA Bucarest

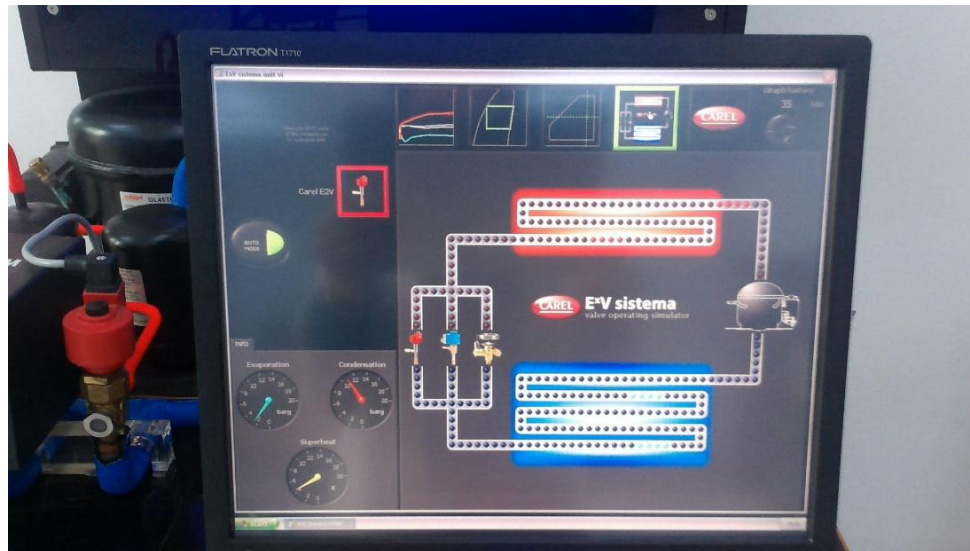
Faculté d'Ingénierie en Langues Étrangères

Domaine d'études

GÉNIE MÉCANIQUE, enseigné en anglais ou en français

Anglaise - 4 ans - IM (E)

Française - 4 ans - IM (F)



Connaissances théoriques :

Les étudiants acquièrent des compétences dans trois grandes directions :

- **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 frigorifiques et de conditionnement d'air, tribologie, logiciels dédiés à l'ingénierie mécanique, systèmes hydrauliques et pneumatiques, etc.);
- **Compétences transversales** (ingénierie de l'environnement, gestion d'entreprise, économie, communication en langues étrangères, etc.).



Installations de laboratoire – Génie mécanique – Équipements thermiques, de réfrigération et de climatisation : supports expérimentaux et traitement des données dans des logiciels dédiés

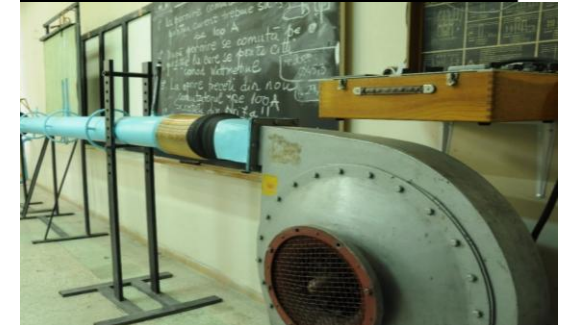
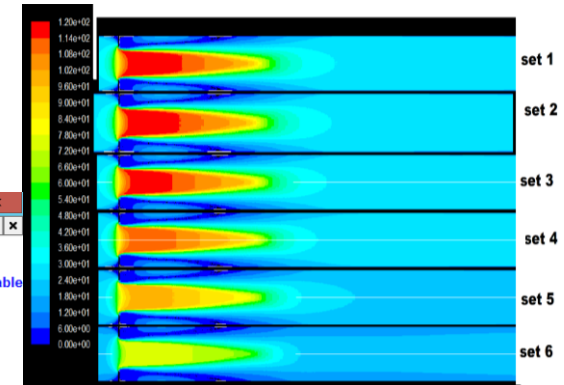
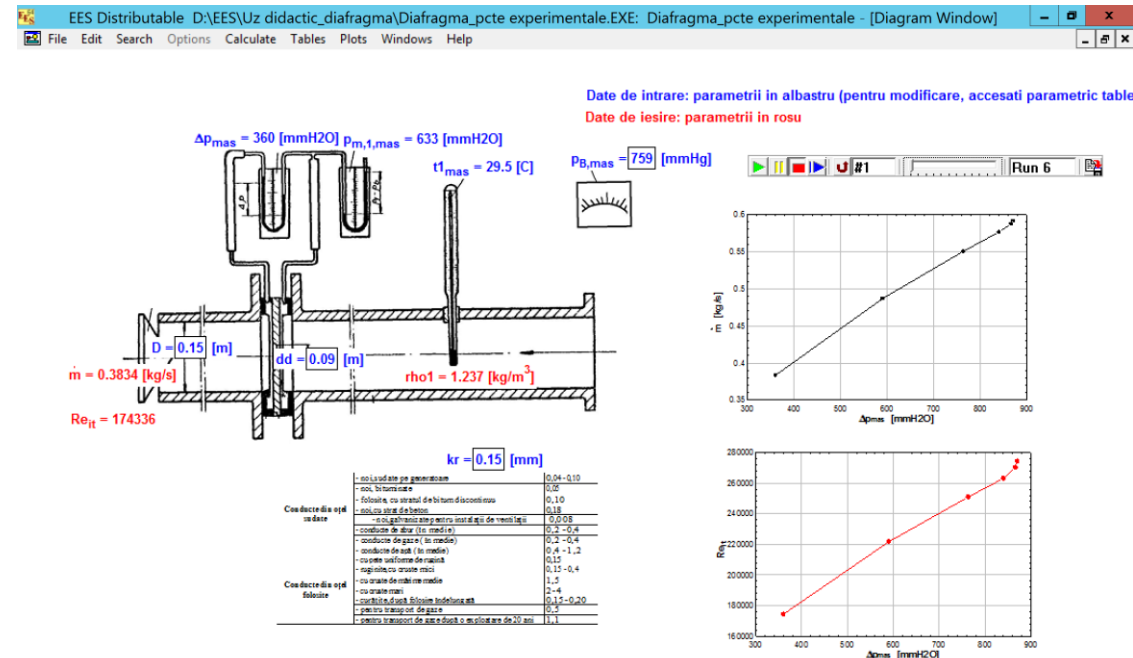


Support de mesure de température



Banc de mesure de pression

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





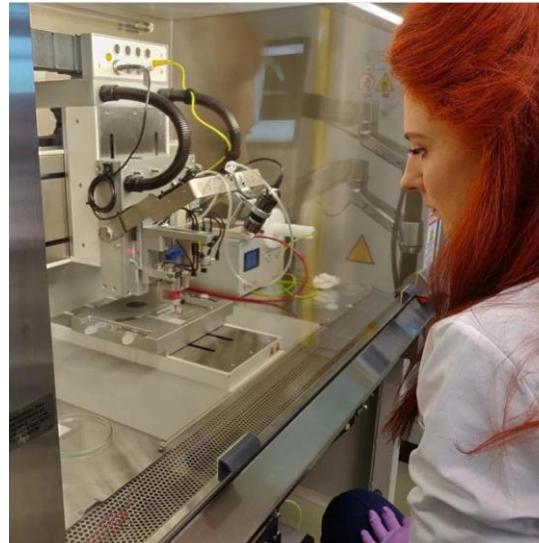
Université Nationale de Science et Technologie POLITEHNICA Bucarest

Faculté d'Ingénierie en Langues Étrangères

Domaine d'études

GÉNIE CHIMIQUE, (IC-E)

Anglais - 4 ans (IC-E)





Université Nationale de Science et Technologie POLITEHNICA Bucarest

Faculté d'Ingénierie en Langues Étrangères

Connaissances théoriques :

L'enseignement de l'IC-E est mis en œuvre par la Faculté de Chimie Appliquée afin de fournir aux étudiants du FILS des connaissances de base en chimie et en ingénierie.

Les étudiants acquièrent des compétences dans **trois grandes directions** :

- ✓ Disciplines *fondamentales de chimie* : chimie organique/anorganique, chimie analytique, chimie physique;
- ✓ Disciplines *fondamentales d'ingénierie chimique* : matériaux organiques et composites, composés macromoléculaires, analyse instrumentale en chimie organique;
- ✓ Disciplines dans les *domaines spécifiques de l'ingénierie 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, Tensioactifs

** les programmes A et B alternent chaque année*

POSSIBILITÉS D'EMPLOI :

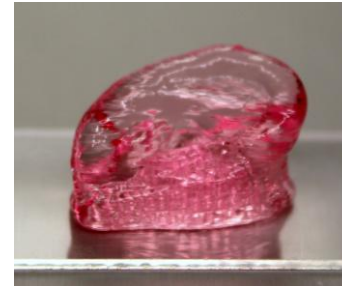
Dans divers domaines du **génie chimique**, tels que :



industrie des plastiques



recyclage des polymères



biomatériaux intelligents



industrie du caoutchouc



petrochimie



chimie organique



protection de l'environnement



cosmétique

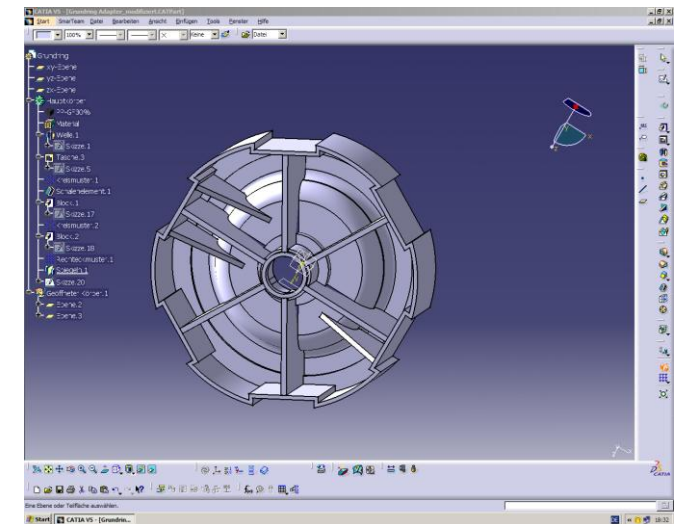


Université Nationale de Science et Technologie POLITEHNICA Bucarest

Faculté d'Ingénierie en Langues Étrangères

Domaine d'études

INGÉNIERIE ET GESTION, enseigné en allemande





Université Nationale de Science et Technologie POLITEHNICA Bucarest

Faculté d'Ingénierie en Langues Étrangères

Opportunités & compétences

Stage d'été dans des entreprises pour les étudiants
de troisième année

Collaborations avec diverses entreprises

THALES



Adobe



RENAULT

UiPath™
AGENTIC AUTOMATION

cegedim



endava



ORACLE



HUAWEI



Microsoft



Plus de détails sur :



<http://fils.upb.ro>

Pratique





Université Nationale de Science et Technologie POLITEHNICA Bucarest

Faculté d'Ingénierie en Langues Étrangères

Opportunités d'emploi

Accès à des emplois mieux rémunérés: dans des entreprises multinationales qui valorisent la maîtrise approfondie d'une langue étrangère



Industrie multinationale, companii

Recherche institutions (inter)nationales ou universités



Éducation enseignement universitaire ou préuniversitaire

Services support technique, marketing ou ventes





Université Nationale de Science et Technologie POLITEHNICA Bucarest

Faculté d'Ingénierie en Langues Étrangères

Opportunités pour les étudiants



Accords internationaux

avec des universités de haut niveau



Stages internationaux

(par ex. Erasmus+) dans des entreprises et universités partenaires



Accès à des laboratoires modernes

et à des centres de recherche, tels que le Centre de Transfert Technologique et Managérial ou cssnt-upb.ro



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE



UNIVERSITÉ
**Grenoble
Alpes**



POLITECNICO
DI TORINO



rijksuniversiteit
 groningen



UNIVERSITY
AMSTERDAM

UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA



Université
Paul Sabatier
TOULOUSE III

Opportunités pour les étudiants



Perfectionnement des langues étrangères

- cours de langue technique avec le soutien du **lecteur de français** et du **lecteur d'allemand**, en collaboration avec l'**Institut Français** et organisation de l'**année préparatoire en langue allemande**

INSTITUT
FRANÇAIS

Bourses pour la filière francophone

- stage à la fin de la première année d'études à Melle, France bourses AUF (Agence Universitaire de la Francophonie), ou bourses du gouvernement français (Eiffel, Copernic)



Bourses pour la filière germanophone

- bourses DAAD (Service Allemand d'Échanges Académiques), BAYHOST (Bavière), Boehme (TU Darmstadt)

DAAD
Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service

Soutien aux certifications

- cours et certifications en collaboration avec nos partenaires industriels



Université Nationale de Science et Technologie POLITEHNICA Bucarest

Faculté d'Ingénierie en Langues Étrangères

Associations et clubs étudiants



ASAFF



Association des Étudiants et Diplômés de la Filière Francophone



VWI Estiem



Association des Ingénieurs Économistes de la Filière Allemande



Francopoly

Club francophone  **francopolyupb**



Google Developer Groups

Club de programmation  **gdg.unstpb**



RoboForgers  **roboforgers**

Club de robotique



RoboBadgers  **robobadgers**

Club de robotique



PoliTalks by FILS  **politalks.byfils**

Podcast de la faculté



Admission



Université Nationale de Science et Technologie POLITEHNICA Bucarest

Faculté d'Ingénierie en Langues Étrangères

Admission à la FILS



Inscription en ligne sur : <https://admitere.pub.ro>



Plus de détails sur :



<http://fils.upb.ro>

Admission



admitere_fils@upb.ro

Domeniu		Triada Facultate-Domeniu-Finantare (FaDoFi)		Portofoliu locuri		Portofoliu total locuri	
		Buget	Taxa	Buget	Taxa	Buget	Taxa
IC (E)	Inginerie chimică - engleză <i>Atentie! Deși admiterea este pentru facultatea de Inginerie în limbi străine, înscrierea și procesarea dosarului se va face prin intermediul facultății Inginerie Chimică și Biotehnologii</i>	ILS-IC(E)-B	ILS-IC(E)-Tx	20		246	100
IETTI (E)	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale - engleză	ILS-IETTI(E)-B	ILS-IETTI(E)-Tx	30	5		
IETTI (F)	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale - franceză	ILS-IETTI(F)-B	ILS-IETTI(F)-Tx	20	5		
IETTI (G)	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale - germană	ILS-IETTI(G)-B	ILS-IETTI(G)-Tx	20	5		
CTI (E)	Calculatoare și Tehnologia Informației - engleză	ILS-CTI(E)-B	ILS-CTI(E)-Tx	60	20		
CTI (F)	Calculatoare și Tehnologia Informației - franceză	ILS-CTI(F)-B	ILS-CTI(F)-Tx	36	5		
IM (E)	Inginerie mecanică - engleză	ILS-IM(E)-B	ILS-IM(E)-Tx	20	5		
IM (F)	Inginerie mecanică - franceză	ILS-IM(F)-B	ILS-IM(F)-Tx		25		
II (G)	Inginerie industrială - germană	ILS-II(G)-B	ILS-II(G)-Tx	20	5		
IMg (G)	Inginerie și management - germană	ILS-IMg(G)-B	ILS-IMg(G)-Tx	20	5		
AnP (G)	An pregătitor de limbă germană ***		ILS-AnP(G)-Tx		20		

Concours pour les lycéens



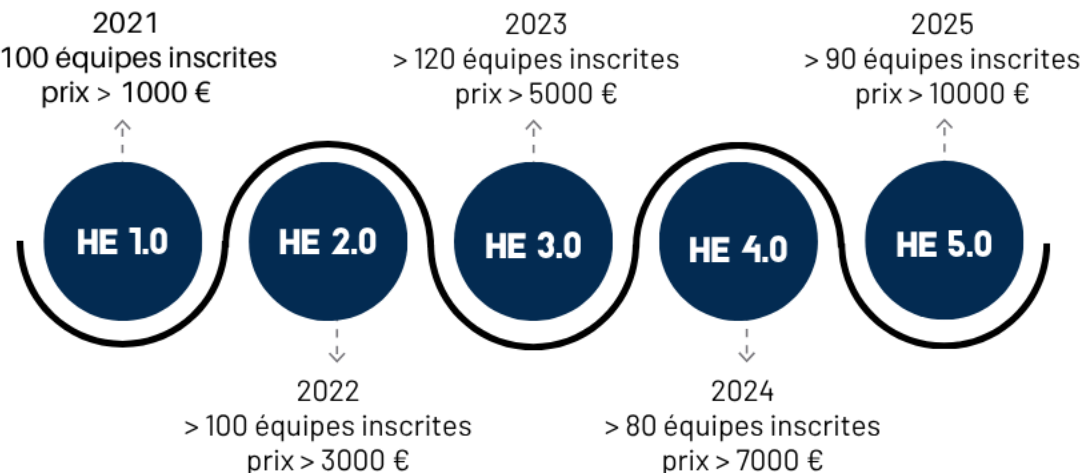
he.upb.ro



organisé en collaboration avec Punctul IT et des partenaires industriels



possibilité d'être admis en tant qu'olympien à notre faculté



Sponsors





National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest
Faculty of Engineering in Foreign Languages

Competitions for high school students



Business Tech Simulation



Info -

Email: cristian.mustata@upb.ro

Cum ar fi să fii în boardul de conducere al unei firme cu o cifră de afaceri de peste 100 de Milioane de Euro?

Dacă vrei să experimentezi una dintre cele mai tari simulări de business (e Made in Germany), înscrie-te la Business Tech Simulation 2022.





Activités et événements





POLIFEST





ROBOFEST





POLI INTERNATIONAL FEST





POLI INTERNATIONAL FEST



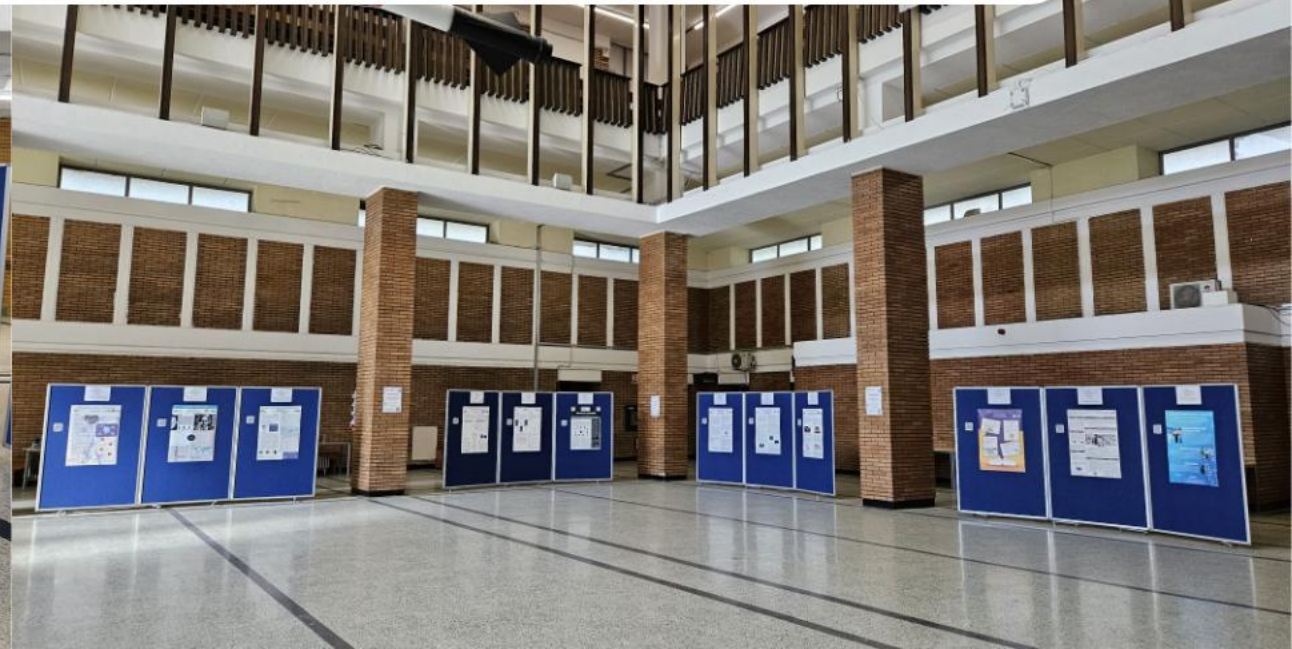


PRÉSENTATIONS DANS LES LYCÉES





CONCOURS D'AFFICHES SCIENTIFIQUES ÉTUDIANTES





CHRISTMAS TREE PARTY





ATELIERS POUR LYCÉENS



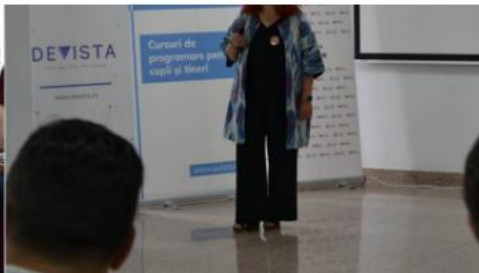
HARDCORE ENTREPRENEUR 5.0

March 6, 2025

Punctul
IT

Cursuri de
programare pentru
copii și tineri

HARDCORE ENTREPRENEUR





SOUTENANCE DE LICENCE





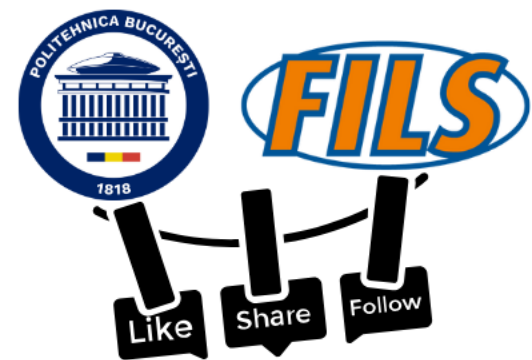
REMISES DE DIPLÔMES











facebook.com/fils.upb/



[upbfils](https://www.instagram.com/upbfils)



[@upbfils](https://www.youtube.com/@upbfils)



[filsfaculty](https://www.spotify.com/artist/filsfaculty)



<http://fils.upb.ro>



office_fils@upb.ro



[+40 214 029 889](tel:+40214029889)



[faculty-of-engineering-in-foreign-languages-politehnica-bucharest](https://www.linkedin.com/company/faculty-of-engineering-in-foreign-languages-politehnica-bucharest)

Contact

Multă baftă!

Good
Luck

Bonne Chance!

VIEL GLÜCK