



## Politique ESRI

### Orientations stratégiques

Rédigé en février 2023 sous la responsabilité éditoriale du poste diplomatique

L'enseignement supérieur roumain qui comprend 56 universités publiques, est placé sous la tutelle du Ministère de l'Éducation (<https://edu.ro/>). Conformément à la loi n° 1/2011, Le ministère de l'éducation est l'autorité publique habilitée à surveiller, contrôler l'application et le respect des réglementations légales dans le domaine de l'enseignement supérieur et à appliquer, si nécessaire, des sanctions. Le ministère de l'éducation nationale contrôle également la manière dont les universités exercent leur autonomie académique, assument leur mission générale et propre et exercent leur responsabilité publique.

L'autonomie des universités est garantie par la Constitution. La liberté académique est garantie par la loi. Les établissements d'enseignement supérieur sont organisés et fonctionnent indépendamment de toute ingérence idéologique, politique ou religieuse. Cette autonomie confère à la communauté universitaire le droit de déterminer sa propre mission, sa stratégie institutionnelle, sa structure, ses activités, son organisation et son fonctionnement, la gestion de ses ressources matérielles et humaines, dans le strict respect de la législation en vigueur.

Les questions scientifiques sont sous la houlette du Ministère de la Recherche, de l'Innovation et du Numérique (<https://www.research.gov.ro/>) qui gère 46 instituts nationaux de recherche. L'Académie roumaine ([https://acad.ro/academia\\_romana/](https://acad.ro/academia_romana/)) est financée par le budget de l'Etat et fonctionne de manière autonome avec 65 instituts de recherches répartis sur tout le territoire.

La Roumanie vient de démarrer son 4ème plan national en matière de recherche et d'innovation 2022-2027 (Planul Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare – PNCDI IV). Ce plan définit les grandes orientations stratégiques de la Roumanie en matière de recherche et d'innovation. Ce plan comprend plusieurs axes prioritaires incluant le développement des systèmes nationaux de recherche et l'écosystème de l'innovation et du transfert technologique ayant pour objectif la modernisation de l'administration public et l'ouverture du système de recherche afin de favoriser l'attractivité du pays auprès de la diaspora roumaine à l'étranger et la communauté scientifique internationale.

### Financement

Rédigé en février 2023 sous la responsabilité éditoriale du poste diplomatique

Le financement de la RDI est assuré par des agences spécifiques, dont la plus importante est l'Unité Exécutive pour le Financement de l'Enseignement Supérieur, la Recherche, le Développement et l'Innovation (UEFISCDI). <https://uefiscdi.gov.ro/>

L'UEFISCDI a défini 4 axes de priorités pour le financement de la recherche en Roumanie :

- 1) Le développement du système national de recherche et développement
- 2) L'augmentation de la compétitivité économique roumaine en matière de recherche développement et innovation

3) La coopération européenne et internationale

4) La recherche fondamentale et appliquée

## Evaluations

Rédigé en février 2023 sous la responsabilité éditoriale du poste diplomatique

L'évaluation des formations universitaires est menée par un consortium constitué par l'ARACIS (l'Agence nationale d'accréditation des diplômes, <http://www.aracis.ro/>), des représentants d'organisations étudiantes, le Centre National de la Recherche Scientifique (CNCS), le CNATDCU (Conseil national pour les titres, diplômes et certificats) et des experts internationaux.

Depuis 2021, une nouvelle méthodologie de classement des universités roumaines a été mise en place méthodologie établie par l'arrêté n°. 3.095/07.02.2022, en s'appuyant sur les 9 classements internationaux les plus connus :

1. Shanghai Ranking's Academic Ranking of World Universities (ARWU)
2. CWUR World University Rankings
3. CWTS Leiden Ranking
4. NTU Ranking - National Taiwan University Performance Ranking of Scientific Papers for World Universities
5. QS World University Rankings
6. SCImago Institutions Ranking
7. THE World University Rankings
8. URAP University Ranking by Academic Performance
9. US News Best Global Universities Rankings

L'augmentation du nombre d'établissements roumains inclus dans ces classements permet aux universités d'accroître leur compétitivité et refléter leur performance au niveau international.

Dans l'exercice de classement de 2021, 30 universités d'État roumaines (sur un total de 54) et une université privée (Université "Titu Maiorescu" de Bucarest) ont été classées.

Nous trouvons sur le podium des meilleures universités : Université "Babeş-Bolyai" de Cluj-Napoca #1, Université de Bucarest #2 et Université Politehnica de Bucarest #3 :

La liste des 10 meilleures universités roumaines comprend aussi :

- 2 universités médicales : Université de Médecine et Pharmacie "Iuliu Hațieganu" de Cluj-Napoca #4 et l'Université de Médecine et Pharmacie "Carol Davila" de Bucarest #8 ;
- 2 universités polyvalentes : Université "Alexandru Ioan Cuza" de Iasi #5 et Université d'Ouest de Timisoara #7 ;
- 2 universités techniques (Université Technique de Cluj-Napoca #9 et Université Technique "Gheorghe Asachi" de Iasi #10 ;
- 1 université « hyper-polyvalente » : Université "Transilvania" à Braşov #6 qui contient, en plus des domaines traditionnels, des spécialités médicales et techniques.

Avec des scores très proches suit l'Université de Médecine et de Pharmacie "Gr.T. Popa" de Iasi #11 et l'Académie des études économiques de Bucarest #12.

Le classement représente ainsi un outil d'analyse et un critère d'évaluation objectif au sein de la stratégie

de financement de la recherche dans le système universitaire, qui permet d'assurer l'allocation des ressources financières du budget de l'État, sur la base de certains indicateurs de performance », apprécient les auteurs (les adresses postales sont incluses dans le rapport publié ci-dessous).

Les objectifs spécifiques du classement national visent :

- L'identification d'établissements d'enseignement supérieur représentatifs en Roumanie, performants au niveau scientifique et avec une visibilité internationale dans les classements internationaux des universités européennes et occidentales ;
- La distinction des établissements d'enseignement supérieur en Roumanie sur la base du score obtenu suite à l'application de la méthodologie standard internationale concernant l'exercice de classement national ;
- Offrir à la direction académique nationale un outil d'analyse objectif et en même temps équitable concernant l'impact des universités roumaines dans le domaine académique international, qui fournirait des données utiles pour la projection de la stratégie de recherche et d'éducation, y compris la composante visant le financement de la recherche dans les universités.

Sources :

[https://www.edu.ro/sites/default/files/Raport\\_privind\\_Metarankingul\\_National%202021\\_07\\_03\\_2022.pdf](https://www.edu.ro/sites/default/files/Raport_privind_Metarankingul_National%202021_07_03_2022.pdf) (dernier classement des universités roumaines par le ministère de l'Éducation publié en mars 2022).

[https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articol/ordin\\_3095\\_2022.pdf](https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articol/ordin_3095_2022.pdf) (arrêté n°. 3.095/07.02.2022 qui décrit la méthodologie d'évaluation des universités roumaines).

## Politique francophone

Rédigé en février 2023 sous la responsabilité éditoriale du poste diplomatique

L'intensité des échanges universitaires entre la France et la Roumanie est le fruit des relations politiques historiques entre les deux pays et d'une tradition francophone qui continue d'être portée par une grande partie de l'élite roumaine, bien que l'on observe un ralentissement de cette dynamique, en particulier auprès des jeunes générations. Historiquement, les formations francophones constituent le premier vecteur des échanges universitaires franco-roumains.

Dans plusieurs grandes universités du pays, il existe des facultés en langues étrangères qui dispensent un enseignement de spécialité en français de niveau Licence pendant une durée de 3 ou 4 ans (filières d'ingénierie). En partenariat avec l'AUF Europe Centrale et Orientale, des lectorats sont implantés dans les universités de Bucarest, Iasi, Timișoara, Craiova et Oradea pour soutenir ces cursus francophones. Ces formations initiales peuvent être complétées par des formations francophones de niveau Master, mais ce n'est pas toujours le cas. La réalité de ces cursus s'avère contrastée, en fonction de l'implication effective des partenaires et du contexte.

Parmi ces formations, 51 revendiquent un double diplôme ou diplôme conjoint de niveau Licence ou Master dans des domaines variés. Parallèlement aux filières francophones, de nombreux accords de partenariats existent entre les filières classiques des universités roumaines et des établissements d'enseignement supérieur français de haut niveau, pouvant donner lieu à un double diplôme. De plus en plus, ces cursus

apparaissent comme le vecteur privilégié de la coopération d'excellence entre la France et la Roumanie. Ces formations concernent tous les niveaux et tous les domaines : sciences économiques et gestion, sciences politiques et juridiques, sciences fondamentales et sciences de l'ingénieur, sciences humaines et sociales, médecine et santé.

Avec plus de 1 200 accords de coopération les universités françaises sont les premiers partenaires des universités roumaines. Ces échanges avaient notamment contribué à faire de la France la première destination des étudiants roumains en mobilité. La France est aujourd'hui la cinquième destination d'accueil des étudiants roumains (derrière le Royaume-Uni, l'Allemagne, la Hongrie et la Moldavie). En 2021-2022, la France a accueilli 4 279 étudiants roumains. Parallèlement, le nombre d'étudiants français inscrits en Roumanie est en constante augmentation, notamment dans le cadre de mobilités soutenues par le programme Erasmus+. Par ailleurs, le SCAC de l'ambassade de France en Roumanie met à jour chaque année un guide complet des filières universitaires francophones en Roumanie (environ 108) disponible en ligne : [https://issuu.com/ifbucarest/docs/ghid\\_2022](https://issuu.com/ifbucarest/docs/ghid_2022)

La France est aussi le premier partenaire scientifique de la Roumanie en nombre de co-publications scientifiques et le 3ème partenaire dans le cadre des projets européen « Horizon » (2 451 activités de recherche en commun). La stratégie du poste est de renforcer la dynamique de coopération en matière de recherche scientifique en s'appuyant, d'une part, sur les partenariats stratégiques comme le Collège juridique franco-roumain et le CEREFREA (Centre régional francophone d'études avancées en sciences sociales), et, d'autre part, en initiant ou renouvelant des collaborations ou partenariats avec l'Académie roumaine, l'AUF ECO, les universités et les centres de recherche nationaux. L'objectif est de mieux fédérer la communauté scientifique francophone en Roumanie, d'augmenter sa visibilité nationale et internationale, et de soutenir d'avantage les publications scientifiques en langue française.

## Enseignement supérieur

### **Le paysage de l'enseignement supérieur**

Rédigé en février 2023 sous la responsabilité éditoriale du poste diplomatique

Depuis plus de 10 ans, le nombre d'étudiants en Roumanie est en baisse constante, l'Institut National des Statistiques enregistrait 800 000 étudiants en 2010 contre 543 000 en 2020 soit une diminution de 33% en 10 ans malgré un rebond en 2020 pour la première fois en 10 ans (+ 10 000 étudiants entre 2019 et 2020). Selon les statistiques du ministère de l'Education, 560 187 étudiants sont inscrits dans des établissements d'enseignement supérieur en 2021, répartis entre 46 établissements publics (qui rassemblent 491.640 étudiants) et 34 établissements privés (qui rassemblent 68.547 étudiants). Ces étudiants se répartissent entre 3 grandes spécialités : les études en gestion, économie et droit (24 %), les études en ingénierie (21 %) et les études en sciences sociales (9 %).

## Recherche et innovation

### **Le paysage de la recherche et de l'innovation**

Rédigé en février 2023 sous la responsabilité éditoriale du poste diplomatique

Le système de recherche, de développement et d'innovation (RDI) en Roumanie comprend 263 organisations publiques de RDI et environ 600 entreprises. Parmi les organisations publiques, 56 sont des universités publiques autorisées, 46 sont des instituts nationaux de recherche et de développement (dont 43 sont coordonnés par mec) et 65 sont des institutions de recherche et des centres de l'Académie roumaine. Le Réseau national pour l'innovation et le transfert de technologie (ReNITT) comprend 50 organisations spécifiques : centres de transfert de technologie, centres d'information technologique, incubateurs de technologie et d'entreprises, 4 parcs scientifiques et technologiques.

## **Coopérations internationales**

### **Politique d'attractivité**

Rédigé en février 2023 sous la responsabilité éditoriale du poste diplomatique

En 2023, le budget alloué à la recherche, à l'innovation et au numérique a été augmenté de 70% dans le cadre d'une stratégie nationale 2022-2027 qui doit favoriser la transparence en matière d'évaluation des projets de recherche et d'augmenter la part des co-financements publics-privés.

La Stratégie nationale de recherche, d'innovation et de spécialisation intelligente s'articule autour de quatre objectifs généraux : Développement du système de recherche, de développement et d'innovation ; soutenir les écosystèmes d'innovation associés aux spécialisations intelligentes ; Mobilisation vers l'innovation ; Accroître la collaboration européenne et internationale. Ces axes prioritaires sont : 1) la numérisation, l'industrie et l'espace ; 2) le climat, l'énergie et la mobilité ; 3) l'alimentation, la bio économie, les ressources naturelles, la biodiversité, l'agriculture et l'environnement ; 4) la santé ; 5) la culture, la créativité et la société inclusive ; 6) la sécurité civile pour la société.

L'attractivité de la recherche roumaine, auprès des chercheurs étrangers mais également de ceux de la diaspora roumaine, doit se faire à travers un instrument de financement dédié de 160 millions d'euros pour 120 chercheurs sur 3 ans.

### **Partenariats étrangers**

Rédigé en février 2023 sous la responsabilité éditoriale du poste diplomatique

Dans le cadre des programmes européens (Socrates/Erasmus+ et Leonardo da Vinci), de nombreux accords existent avec les pays européens, orientés principalement vers la France, l'Allemagne, l'Italie, la Hongrie, le Royaume-Uni et l'Autriche (selon les données de l'UNESCO).

A la suite des résultats du 3ème appel Erasmus+ des Universités européennes, Il y a aujourd'hui 12 alliances impliquant 14 universités françaises et 13 universités roumaines qui représentent un vrai levier de développement des relations bilatérales et européennes. En dehors de la France (qui est le partenaire le plus actif en terme de coopération universitaire), l'Allemagne est également très bien implantée dans le milieu universitaire en Roumanie (lecteurs d'Allemands détachés par le DAAD, double diplôme, Master en langue allemande, etc.) suivi par la Grande Bretagne. En marge, il existe quelques accords avec les Etats-Unis et l'Asie.

## Mobilité entrante

Rédigé en février 2023 sous la responsabilité éditoriale du poste diplomatique

Les Français constituent depuis 2021 la deuxième communauté d'étudiants étrangers en Roumanie. Ils représentent 7,5% de l'ensemble des étudiants étrangers et la première communauté issue de l'UE poursuivant un cursus en Roumanie. Tandis que la présence massive d'étudiants moldaves (29,7%) est liée à des liens d'ordre linguistique ou personnel avec la Roumanie, la présence importante des étudiants français (au nombre de 3 800 en 2021 selon les estimations du poste) trouve son origine dans une orientation de plus en plus internationale des formations francophones. Dans ce contexte les filières de Médecine humaine et vétérinaire attirent à ce jour plus de 90% des étudiants français présents en Roumanie.

Malgré la pandémie et le maintien des cours en ligne, l'intérêt des étudiants français pour la Roumanie ne cesse de se renforcer. Le nombre d'étudiants français dans la seule université de Médecine de Cluj s'élève pour cette rentrée à 1 060 étudiants (contre 998 en 2020, 988 en 2019, et 916 en 2018). Ce phénomène semble même s'accroître en Médecine vétérinaire. Ainsi l'université « USAMV » de Cluj accueille cette année 448 étudiants français (contre 398 en 2019, 341 en 2018). Le phénomène est encore plus spectaculaire à Iași, deuxième pôle d'attractivité des étudiants français en Médecine, où sont dénombrés 10 fois plus de candidatures en 1ère de filière de Médecine générale francophone qu'en filière anglophone.

Au-delà du succès des filières médicales, il semble se développer un intérêt renforcé pour les filières francophones en Roumanie chez nos jeunes concitoyens. A l'image du collège juridique franco-roumain qui accueille depuis 2018 une majorité d'étudiants français en Master 2 « Droit et gouvernance des affaires internationales ».

Cette capacité à capter des étudiants internationaux francophones, si elle venait à s'amplifier, pourrait donner une nouvelle dimension européenne au paysage académique francophone en Roumanie et compenser la chute du nombre d'étudiants en Roumanie.

## Mobilité sortante

Rédigé en février 2023 sous la responsabilité éditoriale du poste diplomatique

La France est la 2ème destination Erasmus des étudiants roumains et la 5ème destination pour les mobilités étudiantes individuelles. Environ 4 000 étudiants roumains choisissent la France comme destination d'étude chaque année (4279 à la rentrée 2021-2022).

Concernant le type d'établissement, les roumains intègrent principalement des universités 78% (52% en licence, 44% en master et 4% en doctorat), 5% écoles de commerce, 4% écoles d'ingénieurs, 5% BTS, CPGE, 2% écoles d'art et d'architecture, 5% autres établissements.