



MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES ET EUROPÉENNES

AMBASSADE DE FRANCE EN MOLDAVIE

## FICHE MOLDAVIE

### **I- Organisation de l'enseignement supérieur**

La déclaration d'indépendance (27 août 1991) a constitué un temps fort de la démocratisation de la société moldave. Cette date marque aussi une autre approche de l'éducation.

L'Enseignement Supérieur en République de Moldavie connaît, en effet, depuis 15 ans, une période d'intenses changements et restructurations en vue de rendre le système éducatif plus efficace et plus mobile. Les efforts de modernisation n'ont cessé de se poursuivre, alternant crises et avancées.

#### **1. Quelques chiffres :**

*(Sources : Ministère de l'Éducation, de la Jeunesse et des Sports de la République de Moldavie)*

A la rentrée 2006-2007, la République de Moldavie comptait près de 128 000 étudiants ; enregistrant ainsi une augmentation constante de sa population étudiante (104 000 étudiants en 2003-2004). L'Enseignement Supérieur moldave regroupe 5 900 professeurs, dont 2 200 Docteurs en science et seulement 400 docteurs habilités à diriger des recherches (soit 6 % d'entre eux).

#### **2. Politique générale :**

En matière de politique éducative, l'objectif majeur affiché par le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Jeunesse est l'intégration dans l'espace éducatif européen. Suite à son adhésion en 2005 au Processus de Bologne, le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Jeunesse a élaboré une stratégie de développement de l'Enseignement Supérieur qui prévoit :

- ⇒ Le passage à un Enseignement Supérieur en deux cycles et l'élaboration de nouveaux programmes d'études ;
- ⇒ L'élaboration et la mise en place de standards éducatifs universitaires ;
- ⇒ L'élaboration d'un nouveau code de lois sur l'enseignement adapté aux normes et standards de l'Union Européenne ;
- ⇒ L'élaboration d'une nouvelle nomenclature des spécialités pour l'enseignement supérieur universitaire ;
- ⇒ L'élaboration et la mise en place du Système européen de crédits transférables (ECTS) ;
- ⇒ L'adoption d'un supplément au diplôme sur un modèle européen unique (introduit depuis 2002).

#### **3. Les établissements d'Enseignement Supérieur**

Les établissements d'Enseignement Supérieur et leurs formations sont accrédités par le ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Jeunesse. Ils peuvent obtenir le statut d'Université après avoir été accrédités par le ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Jeunesse.

Les établissements supérieurs pédagogiques fonctionnent selon les règles qui régissent également l'Enseignement Supérieur long. Équivalents de nos IUFM, ils sont censés préparer leurs étudiants à l'enseignement.

En 2006-2007, 106 775 étudiants (soit 83,7 % de la population universitaire totale) suivaient leurs études dans un établissement public, et 21 200 au sein de l'enseignement privé.

Il existe deux procédures d'admission dans un établissement d'Enseignement Supérieur moldave. En effet, parallèlement à l'examen d'admission à l'Université qui définit le nombre d'étudiants boursiers (études gratuites), il existe un système d'entrée sur « contrat » (études payantes).

- 1) Pour les études gratuites, les étudiants titulaires du baccalauréat ou diplôme de fin d'études secondaires (*atestat*) peuvent accéder à l'Enseignement Supérieur par un concours d'entrée, organisé par la Faculté.

- 2) Pour les études payantes, les étudiants titulaires du baccalauréat ou diplôme de fin d'études secondaires (*atestat*) peuvent accéder à l'Enseignement Supérieur en s'acquittant de droits de scolarité (variables selon les filières), sans aucune sélection.

Près de 80% des étudiants sont admis dans les institutions de l'Enseignement Supérieur sur la base de ce «contrat », qui rend payantes leurs études : Est dès lors posé clairement **le problème de l'objectivité** de l'admission dans l'Enseignement Supérieur en République de Moldavie.

#### **a) L'Enseignement Supérieur public**

En 2006-2007, la République de Moldavie comptait 15 établissements d'Enseignement Supérieur long et 24 établissements d'Enseignement Supérieur court (collèges).

Les établissements ayant le statut d'Université couvrent plusieurs domaines de spécialité et sont habilités à délivrer des titres de doctorat.

Tous les établissements d'Enseignement Supérieur public sont financés par l'Etat. Les décisions concernant l'allocation des fonds sont prises par les ministères responsables de l'établissement concerné.

Devant la faiblesse des financements publics, les universités ont développé à partir de la fin des années 1990 un système d'admission « sur contrat » qui a rendu progressivement les études payantes au fur et à mesure que le nombre de places « budgétaires » (c'est à dire le nombre de places prises en charge par l'Etat, accordées sur la base d'un concours) diminuait.

Depuis 2001, à savoir depuis l'arrivée du Parti Communiste moldave au pouvoir, on constate tout de même une légère augmentation du nombre de places « budgétaires » (6 354 en 2004 contre 5 085 en 2001), mais celle-ci reste timide et le nombre d'étudiants en bénéficiant extrêmement minoritaires, puisqu'ils ne représentent que 5 % des inscrits dans l'Enseignement Supérieur public.

#### **Liste des établissements publics moldaves :**

- 1. Université d'Etat de Moldavie**  
12 facultés, 51 chaires, 17 000 étudiants dont 650 en mastère et doctorats en 2004-2005, 1 380 cadres didactiques et scientifiques.
- 2. Université Technique de Moldavie**  
10 facultés, 16 500 étudiants en 2004-2005.
- 3. Université Pédagogique « Ion Creanga » de Moldavie**
- 4. Université d'Etat de Comrat**  
Université implantée dans la région autonome de Gagaouzie (*Gagauz-Yeri*) et proposant à la minorité gagaouze un enseignement en langue gagaouze ou en langue turque.
- 5. Université d'Etat de Cahul**  
Créée en 1999, 3 facultés.
- 6. Université d'Etat de Tiraspol (siégeant à Chisinau)**  
L'Université d'Etat de Tiraspol siégeant à Chisinau est « l'émanation » de l'ancien Institut Pédagogique de Tiraspol dont une partie du corps administratif et professoral, favorable à la République de Moldavie, s'est réfugiée à Chisinau aux lendemains de la guerre civile de Transnistrie en 1992. Cette situation, qui ne devait être que provisoire, perdure encore aujourd'hui. Cet établissement ne doit pas être confondu avec l'Université T.G. Shevchenko située à Tiraspol et contrôlée par le pouvoir autonome sécessionniste de Transnistrie.
- 7. Université d'Etat de Médecine et Pharmacie « N. Testemiteanu »**  
82 chaires, 14 laboratoires scientifiques, 5 500 étudiants en 2004-2005.
- 8. Université d'Etat « Alecu Russo » de Balti**  
Ancien Institut Pédagogique ayant obtenu le statut d'Université en 1992, 8 facultés, 52 spécialités, 6 000 étudiants en 2004-2005.
- 9. Académie de Musique, de Théâtre et Arts Plastiques**
- 10. Université Agraire d'Etat de Moldavie**  
7 facultés, 19 spécialités, 5 000 étudiants en 2004-2005.

## 11. Académie des Etudes Economiques de Moldavie

Fondée en 1991, 6 facultés, 8 435 étudiants en 2004-2005.

## 12. Académie d'Administration Publique près la Présidence de la République de Moldavie

## 13. Académie de Police « Stefan cel Mare » du Ministère de l'Intérieur

## 14. Institut de l'Education Physique et du Sport

## 15. Université d'Etat de Taraclia

### b) L'enseignement supérieur privé

Offrant pour certains un choix plus vaste de spécialités et des conditions d'études parfois plus modernes, les établissements privés ont joui d'un certain prestige au sein de la population estudiantine et leur développement fut florissant jusqu'au début des années 2000. Actuellement, cette période d'enthousiasme pour les établissements privés, dont le nombre augmentait chaque année, semble être révolue. En 2003, le ministère de l'Education n'a d'ailleurs pas renouvelé les accréditations de deux Universités privées et d'un collège.

Les établissements privés sont gérés par leurs fondateurs, personnes physiques ou juridiques. Les diplômes obtenus sont reconnus d'après la loi comme équivalents à ceux des établissements publics.

### Liste des établissements privés moldaves :

Les établissements privés dispensant un Enseignement Supérieur de type long sont les suivants :

1. Université Libre Internationale de Moldavie (ULIM)
2. Université Coopératiste Commerciale de Moldavie
3. Institut International de Management
4. Université Slave
5. Institut Dniestrien d'Economie et de Droit (Balti)
6. Institut des Relations Internationales « Perspectiva »
7. Institut d'Etudes Politiques et de Relations Internationales
8. Université d'Etudes Européennes de Moldavie
9. Académie de Transports, Informatique et Communications

## II - Organisation des études et enseignements dispensés

### 1. Organisation des études

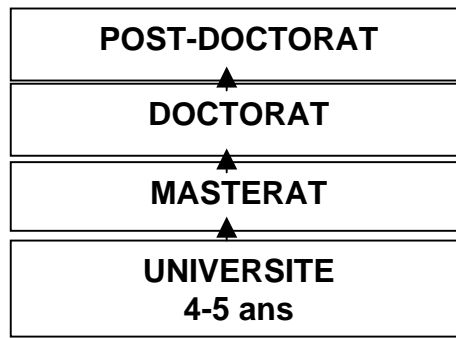
A la rentrée 2006-2007, on distingue encore en Moldavie **deux types d'enseignement supérieur**, héritage de la période soviétique :

- ⇒ l'Enseignement Supérieur long, de type universitaire ;
- ⇒ l'Enseignement Supérieur court (2 ou 3 ans) donné dans les « collèges » (*colegiu*) qui dispensent une formation technique, professionnelle et spécialisée.

L'enseignement supérieur long dure 4 ou 5 ans :

- ⇒ 4 années pour les étudiants ayant effectué 12 années d'études dans l'enseignement primaire et secondaire, qui sont issus des lycées (*liceu*) et qui ont obtenu le baccalauréat (*bacalauréat*) ;
- ⇒ 5 années pour les étudiants qui ont effectué leur scolarité dans des écoles secondaires (*scoala medie*), le plus souvent des établissements ruraux. Ces écoles dispensent une scolarité de 11 années, ne délivrent pas le baccalauréat mais un diplôme de fin d'études secondaires (*atestat*). Les élèves ne disposant que de l'*atestat* peuvent entrer dans l'Enseignement Supérieur, à condition toutefois d'y suivre une année d'études supplémentaire, sorte de propédeutique.

L'Enseignement Supérieur comporte un seul cycle qui débouche sur l'obtention d'un diplôme de licence, (*diploma de licența*) qui équivaut à notre maîtrise. Après la *licența*, une année de *masterat* permet éventuellement de préparer un cycle doctoral ou d'avoir une formation supérieure « professionnalisante ». Le *masterat* correspond donc à nos anciens DEA ou DESS.



*NB : Cette organisation pourrait être modifiée à la rentrée 2007-2008 pour laisser place au système LMD.*

## **2. Organisation des enseignements**

Chacun de ces diplômes voit son contenu varier selon l'établissement fréquenté, la discipline étudiée et le choix des options. Les étudiants choisissent leurs enseignements au sein d'une faculté, avec à sa tête un Doyen, et des enseignants ; regroupés en chaire, sous la direction d'un chef de chaire. La hiérarchie, déjà culturellement très présente est renforcée par cette organisation interne pyramidale des établissements, à la tête desquels le pouvoir est fortement concentré dans les mains du Recteur.

## **3. Langues d'enseignement**

Selon la Constitution, la langue officielle de la République de Moldavie est la langue « moldave » (roumain), plus communément appelée « langue d'Etat » par les autorités publiques, afin de contourner toute polémique autour d'un thème extrêmement délicat en République de Moldavie. Quant à la langue russe, elle a officiellement le statut de « langue de communication inter-ethnique ». Selon la langue d'enseignement choisie, les étudiants sont donc divisés en deux groupes distincts tout au long de leur scolarité.

En 2006-2007, 68,3 % des étudiants suivaient leurs études en « langue d'Etat » contre 28,4 % en langue russe.

## **4. Enseignements dispensés**

Les étudiants moldaves se dirigent de plus en plus vers les formations liées à l'économie et aux sciences juridiques, pour lesquels la demande publique d'éducation supérieure est très forte.

C'est en particulier pour ces formations que s'est développé de façon significative le système de l'enseignement sur la base d'un contrat rendant les études payantes (92 % des étudiants inscrits dans les spécialités management, relations économiques internationales, banques et finances et comptabilité sont inscrits sur la base d'un contrat, cela concerne également 90 % des étudiants en droit).

En outre, les étudiants se tournent également en masse vers les sciences de l'ingénieur et de la technologie (28,2 % en 2006-2007).

## **5. Situation de la Recherche**

L'Académie des Sciences de Moldavie (ASM), unique institution d'intérêt national dans ce domaine, est le coordonateur plénipotentiaire des activités scientifiques et d'innovation. Dans ce contexte, la recherche est exclusivement concentrée dans cette institution, dont le Président est également membre du Gouvernement.

Selon le Plan national relatif à la Recherche et à l'innovation adopté par le Gouvernement le 28 janvier 2005, les domaines de Recherche menées par l'ASM sont les suivants :

- ⇒ Recherche fondamentale en mathématiques, physiques, sciences de la terre, sciences techniques, sciences humaines et sociales ;
- ⇒ Sciences de la vie et santé publique ;
- ⇒ Sciences agricoles et sécurité alimentaire ;
- ⇒ Relance et développement socio-économique par l'innovation et le transfert technologique ;
- ⇒ Nouveaux matériaux et technologies de pointe ;
- ⇒ Systèmes énergétiques, sources d'énergies alternatives ;
- ⇒ Nouvelles technologies de l'information et de la communication ;
- ⇒ Fonctionnement des écosystèmes, biodiversité et utilisation rationnelle des ressources naturelles ;
- ⇒ Mise en valeur du patrimoine historique et culturelle de la République de Moldavie.

### **Liste des programmes de recherche en cours :**

1. Développement de la compétitivité des produits industriels dans la construction de machines sur la base de l'innovation, des nouveaux matériaux et des technologies de pointe. (budget alloué par l'Etat : 76 000 €) ;
2. Principes et procédés technologiques de diminution des conséquences des calamités naturelles (sécheresse, gels, etc.) sur les plantes de culture (budget alloué par l'Etat : 86 000 €) ;
3. Elaboration d'une technologie de production et d'utilisation énergies renouvelables sur la base de la matière première et des déchets agricoles (budget alloué par l'Etat : 21 000 €) ;
4. Nanotechnologies, nouveaux matériaux multifonctionnels et micro-systèmes électroniques (budget alloué par l'Etat : 61 000 €) ;
5. Techniques médicales à destination chirurgicale, physiothérapeutique et stomatologique (budget alloué par l'Etat : 41 000 €) ;
6. Nouvelles méthodes de diagnostic et de traitement sur la base de l'action de la radiation millimétrique sur les objets médico-biologiques (budget alloué par l'Etat : 31 500 €) ;
7. Traitement et valorification des déchets de l'industrie vinicole moldave et obtention de nouveaux produits (budget alloué par l'Etat : 62 000 €) ;

### **III - Principaux atouts du système d'enseignement supérieur**

Hérités de l'ancien régime soviétique, la formation initiale bénéficie encore de bases solides et la Recherche (en particulier pour les sciences exactes), de base de données importantes.

Malheureusement ces atouts significatifs ont tendance à s'effacer proportionnellement à la crise que traverse la République de Moldavie, et ceci pour deux principales raisons :

- ⇒ le vieillissement d'un corps professoral formé selon le modèle soviétique, à Moscou, dans les plus grandes écoles, dont le renouvellement qualitatif n'est que trop peu assuré.
- ⇒ La « fuite des cerveaux » qui touche en particulier les jeunes professeurs qui ne peuvent prétendre dans les Universités moldaves qu'à de très faibles émoluments, permettant difficilement de vivre.

Par ailleurs, ces profondes difficultés qu'éprouve l'Enseignement Supérieur moldave, ne doivent pas masquer la qualité générale du niveau des étudiants et des professeurs, notamment grâce leur double culture slave et latine et au bilinguisme (roumain-russe) et à des facilités d'apprentissage des autres langues étrangères (en particulier le français).

### **IV - Cooperations existantes avec les établissements d'enseignement supérieur français**

#### **1. Cooperations bilatérales**

Faute de moyens humains suffisants, et en raison d'une information trop partielle ou irrégulière sur les partenariats conclus, le Service de Coopération et d'Action Culturelle (SCAC) de l'Ambassade de France ne dispose que d'une visibilité très limitée des coopérations bilatérales universitaires et dans l'Enseignement Supérieur en République de Moldavie. Cette situation, qui rend difficile un recensement des partenariats universitaires franco-moldaves, mériterait d'évoluer au bénéfice du renforcement de l'influence de notre Enseignement Supérieur dans ce pays, de l'efficacité et de la coordination des actions et des partenariats conduits.

Ce manque d'information sur les partenariats conclus, comme le manque de formation et d'expérience à l'ingénierie de projets des universitaires moldaves, ainsi qu'une « culture » locale de la conclusion d'accords héritée de l'ère soviétique, font que, malheureusement, trop de coopérations, par manque de suivi, finissent par se limiter à la signature de conventions-cadre permettant la seule mobilité enseignante et administrative.

Toutefois, nos Universités parviennent néanmoins à être présentes et dynamiques au sein de certains projets TEMPUS développés en République de Moldavie (voir tableau ci-dessous).

Il n'en demeure pas moins que si, grâce aux projets TEMPUS (plus de 30 projets réalisés pour un montant total d'environ 5 millions d'euros), certaines universités ont développé un véritable savoir-faire dans la mise en place de partenariats bilatéraux et multilatéraux, ceux-ci se limitent à quelques acteurs universitaires ou de l'Enseignement Supérieur, parmi lesquels l'Université Technique de Moldavie fait figure de chef de file.

**Tableau : Liste des projets TEMPUS impliquant les Universités françaises en République de Moldavie**

Université locale	Université française	Autres partenaires européens	Statut de l'Université française	dates du projet	objet du projet
Université d'Etat de Cahul	Nice-Sophia Antipolis	Glasgow Caledonian University	Grantholder	JEP 2001	Information du système de gestion de l'Université
Université Technique de Moldavie	Ecole nationale d'ingénieurs de Saint-Etienne	University of Portsmouth	grantholder	JEP 2001	Création d'un réseau national de formation continue multidisciplinaire
Université d'Etat de Moldavie	Bordeaux 4	Universidad Publica de Navarra	grantholder	JEP 2002	Master Droit et Gestion de la vigne et du vin
Université Technique de Moldavie	AGRENA - ENSAR Rennes	Partenaires français, belge et portugais	grantholder	JEP 2002	Master en qualité et sécurité des aliments
Université Technique de Moldavie	Ecole spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie (Paris)	Kungliga Tekniska Hogskolan - Stockholm	Project partner	JEP 2003	Education in geographic information technology
Université Technique de Moldavie / Université d'Etat de Moldavie	Grenoble 1	Partenaires grecs	Project partner	JEP 2004	Service d'orientation et de placement des étudiants
Université Technique de Moldavie	AGRENA - ENSAR Rennes	Partenaires belge, danois, néerlandais et français	grantholder	JEP 2005	Implantation système institutionnel gestion assurance interne qualité formation
Université Technique de Moldavie	AGRENA - ENSAR Rennes	Partenaires autrichien, belge, allemand, italien, portugais et suédois	grantholder	SCM 2004	Scénarios d'adaptation du processus de Bologne à l'enseignement supérieur moldave
Université Technique de Moldavie	AGRENA - ENSAR Rennes	partenaires belge, danois, français et italien	grantholder	SCM 2006	Formation en doctorat de recherche
Académie de Police "Stefan cel Mare"	Nice-Sophia Antipolis	Vaexjoe University - Suède	Project partner	SCM 2005	Development of a quality assurance system

## 2. Les filières francophones

Elles sont au nombre de 6 et sont membres du réseau de l'AUF. Le SCAC de l'Ambassade de France en République de Moldavie envisage positivement un renforcement des suivis de ces filières avec les partenaires moldaves comme l'AUF.

<b>Filières</b> Université	<b>Responsable</b> Coordonnées
Filière en Droit <b>Université d'Etat de Moldavie</b>	Mme Violeta COJOCARU 60, rue Mateevici Chisinau Tél. +373.22 / 57.74.86 <a href="mailto:fildroit@md.refer.org">fildroit@md.refer.org</a> <a href="mailto:violetacojocar@yahoo.fr">violetacojocar@yahoo.fr</a>
<b>Filière en Technologies Alimentaires</b> Université Technique de Moldavie	M. Jorj CIUMAC Bat. 5, et. 5, rue Studentilor Chisinau Tél. +373.22 / 44.35.11 <a href="mailto:jciumac@mail.md">jciumac@mail.md</a>
<b>Filière en Informatique</b> Université Technique de Moldavie	M. Victor SONTEA Bat. 3, et. 2, rue Studentilor 7 Chisinau Tél. +373.22 / 49.70.04 <a href="mailto:sontea@mail.utm.md">sontea@mail.utm.md</a>
<b>Filière en Relations Economiques Internationales</b> Académie des Etudes Economiques de Moldavie	M. Gheorghe MOLDOVANU Bat. B, et. 6, 59 rue Banulescu Bodoni Chisinau <a href="mailto:ghmold@ase.md">ghmold@ase.md</a>
<b>Filière en Gestion</b> Université Libre Internationale de Moldavie	Mme Ana GUTU 52, rue Vlaicu Parcalab Chisinau Tél. +373.22 / 22.55.05 <a href="mailto:agutu@ulim.md">agutu@ulim.md</a>
<b>Filière en Médecine Générale</b> Université de Médecine et de Pharmacie « N. Testemiteanu »	Mme Valentina VOROJBIT 165, bd Stefan cel Mare Chisinau Tél. +373.22 / 24.17.59, 20.51.02 <a href="mailto:vvorjbit@usmf.md">vvorjbit@usmf.md</a>

### **V - Orientation à donner à de nouvelles actions de coopération**

Dans la perspective du rapprochement avec l'Union Européenne, la République de Moldavie met l'accent aujourd'hui sur une pleine adhésion au Processus de Bologne. Dans cette perspective, le ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Jeunesse a créé deux groupes de travail et de consultation pour assurer, d'une part, la mise en place du système de crédits ECTS et, d'autre part, la refonte des programmes d'études en 2 cycles.

Cette procédure demande de solides motivations et d'importants efforts, perceptibles à ce jour auprès des principaux établissements publics et privés. Mais elle rencontre encore la désaffection d'une partie du corps enseignant qui regrette généralement la disparition d'un système qui leur semblait performant.

Dans ce contexte, les Universités françaises pourraient appuyer les efforts locaux d'harmonisation du système universitaire par, notamment, la mise en place commune de masters qui permettent de niveler par le haut les cursus universitaires moldaves. Le SCAC de l'Ambassade de France s'attache, dans la mesure de ses possibilités financières, au travers de la mise en place de projets de coopération bilatérale, d'appuyer la création de tels masters : création d'un master « viti-vinicole » à l'Université Technique de Moldavie en 2005 ; projet de création en 2007 d'un master « Transformation des produits animaux ».

Concernant les domaines d'études, les sciences économiques et managériales, le droit et les finances, l'agro-alimentaire, les sciences de l'ingénieur, l'énergie et la santé sont les secteurs jugés prioritaires par le SCAC de l'Ambassade de France afin d'accompagner le développement et l'arrivée des investisseurs français en République de Moldavie.

La professionnalisation des filières francophones présente un enjeu majeur pour les Universités moldaves membres de l'AUF et du monde du travail en République de Moldavie.

## **VI – Contacts utiles**

### **Ambassade de France**

Service de Coopération et d'Action Culturelle

Moldavie

18, Sfatul Tarii

MD 2012 - CHISINAU

Tél. /373-22/ 23 4510, 23 72 34

Fax : /373-22/ 23 47 81

Courriel : [alfr@alfr.md](mailto:alfr@alfr.md)

Site internet : [www.alfr.md](http://www.alfr.md)

### **Agence Universitaire de la Francophonie – Antenne de Chisinau**

78, rue 31 August 1989

2012 CHISINAU

Tél. /373-22/ 23 75 35

Fax : /373-22/ 23 23 45

Courriel : [info@md.auf.org](mailto:info@md.auf.org)

Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Jeunesse

[www.edu.md](http://www.edu.md)

Université d'Etat de Moldavie

<http://www.usm.md/>

Universite Technique de Moldavie

<http://www.utm.md/>

Université Libre Internationale de Moldavie

[www.ulim.md](http://www.ulim.md)

Université Agraire de Moldavie

<http://www.agriculture.md/university/index.shtml>

Académie des Etudes Economiques de Moldavie

<http://www.ase.md/>

Université d'Etat de Médecine et de Pharmacie « E. Testemiteanu »

<http://www.usmf.md/>

Université Pédagogique « Alec Russo » de Balti

<http://www.balti.iatp.md/usb/>

Académie des Sciences de Moldavie

[www.asm.md](http://www.asm.md)