

Ուսումնական պլանի ամփոփ ներկայացում

Brève présentation des maquettes

Մագիստրոսի կրթական ծրագիր՝ Արհեստական բանականությամբ համակարգեր

**Master 1 Informatique - Intelligence Artificielle : Fondements et Applications
MS in Computer Science - Artificial Intelligence: Foundations and Applications**

7-րդ կիսամյակ /Semester 7/Semestre 7		UE Obligatoire ou Optionnelle / պարտադիր կամ կամընտիր
	Ֆորմալ լեզուների տեսություն Théorie des Langages Language theory	Obligatoire
	Ընդլայնված ալգորիթմներ Algorithmique avancée Advanced algorithmics	Obligatoire
UP3-PS	Չուգահեռ ծրագրավորում Parallélisme Parallel Computing	Obligatoire
	Ծրագրակազմի մոդելավորում, նախագծում, համատեղ մշակում Modélisation, Conception, Développement Collaboratif Modeling, Design, Collaborative Development	Obligatoire
UP3-PS	Գիտահեռ ծրագրավորում և մեքենայական ուսուցում Calcul scientifique et apprentissage automatique Scientific computing and machine learning	Obligatoire
	Օտար լեզու /Ֆրանսերեն/ Langue vivante (French/ Français)	Facultatif

8-րդ կիսամյակ / Semester 8/Semestre 8		UE Obligatoire ou Optionnelle / պարտադիր կամ կամընտիր
	Արհեստական բանականություն1 Artificial Intelligence1 Intelligence artificielle1	Obligatoire
UP3-PS	Տվյալների մշակում 1՝ պատկեր, ձայն և տեքստ Traitement de données 1 : image, son et texte Data processing 1: image, sound and text	Obligatoire
	Ձեռագրության նախագիծ Travaux d'Initiation à la Recherche-Projet Research integrated project	Obligatoire
	Պրակտիկա Stage Internship	1 option au choix
	Գիտահետազոտական նախագիծ Travaux d'Étude et de Recherche Research and Development Project	
UP3-PS	Համակարգչային գրաֆիկա 1 Informatique Graphique 1 Computer Graphics 1	1 option au choix
	Բազմագործակալ հասակարգեր Systèmes multi-agents Multi-agent systems	
	Օտար լեզու /Ֆրանսերեն/ Langue vivante (French/ Français)	Obligatoire

Ուսումնական պլանի ամփոփ ներկայացում
Brève présentation des maquettes

Մագիստրոսի կրթական ծրագիր՝ Արհեստական բանականությամբ համակարգեր
Master 2 Informatique - Intelligence Artificielle : Fondements et Applications
MS in Computer Science - Artificial Intelligence: Foundations and Applications

9-րդ կիսամյակ / Semester 9/Semestre 9		UE Obligatoire ou Optionnelle / պարտադիր կամ կամընտիր	
Արհեստական բանականություն2 Artificial Intelligence2 Intelligence artificielle2		Obligatoire	
Տվյալների մշակում 2 Traitement de données 2 Data processing 2		Obligatoire	
Մագիստրոսական թեզ Chef d'œuvre Master thesis		Obligatoire	
Գրաֆների բացահայտում և գերմեծ տվյալների մոդելավորում Graph mining et modèles pour les mega données Graph mining and models for Big data		Obligatoire	
UP3-PS	Համակարգչային գրաֆիկա 2* Informatique Graphique 2* Computer Graphics 2*	1 option au choix	Option
UP3-PS	Ազդանշանների և պատկերների մշակման գործիքներ Traitement du signal et applications en imagerie Signal processing and applications of image		Option
UP3-PS	Բնական լեզվի մշակում Traitement automatique du langage naturel Natural language processing (NLP)		Option
UP3-PS	ԱԲ և որոշումների կայացման համակարգեր IA et decision AI and decision making		
Օտար լեզու /Ֆրանսերեն/ Langue vivante (French/ Français) (diplôme B1)		Obligatoire	

10-րդ կիսամյակ/Semester 10/Semestre 10		UE Obligatoire ou Optionnelle / պարտադիր կամ կամընտիր	
Մագիստրոսական թեզ Chef d'œuvre Master thesis		Obligatoire	
Պրակտիկա Internship Stage		Obligatoire	
Արհեստական բանականություն3 Artificial Intelligence3 Intelligence artificielle3		Option	
UP3-PS	Թվային պատկերների մշակում Imagerie computationnelle Computational imaging	1 option au choix	Option
UP3-PS	Համակարգչային գրաֆիկա 3** Informatique Graphique 3** Computer Graphics 3**		Option
Գիտելիքների ներկայացում՝ մոդալ տրամաբանություն և օնտոլոգիա Représentation des connaissances en logique : logique modale et ontologies Representation of knowledge in logic: modal logic and ontologies		1 option au choix	Option
UP3-PS	Չուզահեռ հարցումների և ապացույցների համակարգեր Systèmes de traitement de requêtes parallèles et inference Systems for parallel query processing and inferences	1 option au choix	Option
UP3-PS	Համակարգչային տեսողություն Vision par ordinateur Computer vision		Option
UP3-PS	Ձայնային ազդանշանների մշակում Traitement automatique de la parole Speech processing		

* prérequis "Informatique Graphique 1" || prerequisite "Computer Graphics 1"

** prérequis "Informatique Graphique 2" || prerequisite "Computer Graphics 2"