

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

DIRECTION DE LA COOPERATION ET DES ECHANGES  
INTERUNIVERSITAIRES

SOUS DIRECTION DE LA FORMATION, DU PERFECTIONNEMENT A  
L'ETRANGER ET DE L'INSERTION.

N° 056 / DCEIU/SDFPEI/ 2019

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

مديرية التعاون و التبادل ما بين الجامعات

نيابة مديرية التكوين ، تحسين المستوى بالخارج  
و الإدماج.

Alger, le: 04/02/2019.

A MESSIEURS LES PRESIDENTS  
DES CONFERENCES REGIONALES DES UNIVERSITÉS  
DU CENTRE , DE L' EST ET DE L' OUEST

Objet / Matières retenues pour les épreuves de spécialité.  
P.J. / - Tableau des matières retenues pour les épreuves  
du concours par filière.

Suite a vos envois , relatifs à la proposition des matières pour les épreuves de spécialité du concours national d'admissibilité au programme de formation résidentielle à l'étranger au titre de l'année universitaire 2019/2020, prévu le **Samedi 02 Mars 2019** , dédié aux étudiants majors de promotion.

J'ai l'honneur de vous faire parvenir ci- joint (en Annexe) les matières retenues pour les épreuves au concours, en vue de leur diffusion:

Veillez agréer, Messieurs, les Présidents des Conférences Régionales des Universités, en l'expression de ma haute considération.

عن الوزير وبتفويض منه  
مدير التعاون و التبادل ما بين الجامعات

إمضاء: سعيداني أرزقي



## Matières de l'épreuve de spécialité

Domaines	Filières	Spécialités	Matières de l'épreuve de spécialité
Lettres et Langues Étrangères (L.L.E.)	Anglais	Toutes les spécialités	Littérature <u>ou</u> Linguistique
Mathématiques et Informatique (M.I.)	Mathématiques	Toutes les spécialités	Algèbre <u>et</u> Analyse
	Informatique (Numérique)	Toutes les spécialités	Bases de données <u>et</u> Système d'exploitation
Pharmacie	Pharmacie	- Pharmacie clinique - Pharmacie hospitalière - Pharmacie industrielle	Pharmacie galénique <u>ou</u> Pharmacologie
Sciences de la Nature et de la Vie (S.N.V.)	Sciences alimentaires	- Nutrition et contrôle alimentaire - Qualité des produits et sécurité alimentaire - Technologie alimentaire	Biochimie alimentaire <u>ou</u> Microbiologie alimentaire
	Biotechnologie	Toutes les spécialités	Biotechnologie et applications <u>et</u> Microbiologie
Sciences et Technologie (S.T.)	Automatique (Nanotechnologie)	Toutes les spécialités	Asservissement linéaire et système multi-variables <u>ou</u> Système non linéaire et commandes avancées
Sciences de la Matière (S.M.)	Chimie (Nanomatériaux)	Chimie des matériaux	Cristallochimie <u>et</u> Propriétés des matériaux.
	Physique (Nanomatériaux)	Physique des matériaux	Physique du solide <u>et</u> Physique des semi-conducteurs.

