



PÔLE SCIENCES, TECHNOLOGIE ET NUMERIQUE

**APPEL A CANDIDATURE POUR UNE
ADMISSION DANS DES FORMATIONS
SCIENTIFIQUES DE POINTE**

**SCIENCES
BIG DATA
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
CLOUD
MODELISATION
CYBER SECURITE
ROBOTIQUE**

**Date de clôture des dépôts en ligne
des dossiers de candidature
Dimanche 10 janvier 2021 (à 23h59)**



Atos

INSA INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
NORMANDE



L'UVS informe du lancement de l'appel à candidatures pour une admission dans les formations scientifiques de pointe (cf. liste ci-après), délivrées dans le cadre du Centre national du Calcul scientifique (CNCS) et/ou du Campus franco-sénégalais (CFS). Ces formations visent à former des experts de haut niveau, dans des domaines scientifiques de pointe. Elles seront déroulées en présentiel (les étudiants admis à ces programmes de formation bénéficieront cependant d'un accès à une plateforme de formation à distance qui sera mise en place pour les accompagner dans leurs apprentissages).

1. LISTE DES FORMATIONS et NIVEAUX D'ADMISSION

Cycles + niveaux d'admission		Formations
Licences	Admission en L1 et en L2	<ul style="list-style-type: none"> • Modélisation mathématique, analyse et simulation numériques
	Admission uniquement en L1	<ul style="list-style-type: none"> • Robotique • Génétique moléculaire et Bio-Informatique
Masters (admission en M1)		<ul style="list-style-type: none"> • Intelligence Artificielle • Big Data Analytics : master délivré conjointement dans le cadre du campus franco-sénégalais, et en partenariat avec INSA Rouen • CyberSécurité • Modélisation mathématique, analyse et simulation numériques • Calcul scientifique • Robotique • Génétique moléculaire

Conditions de recevabilité

Les conditions de recevabilité des dossiers de candidature sont les suivantes :

- Pour les formations de niveau licence :
 - pour une admission en L1 (première année), toutes licences : être titulaire (i) d'un bac scientifique (séries S), technique (séries T) ou (ii) d'un bac L2 avec d'excellentes notes en mathématiques, (ii) disposer d'un bon dossier scolaire
 - pour une admission en L2 (deuxième année), uniquement pour la licence Modélisation mathématique, analyse et simulation numériques : (i) avoir intégralement validé une première année (L1) dans une formation à dominante mathématiques ; (ii) disposer d'un bon dossier scolaire ;
- Pour les formations de niveau master : (i) être titulaire d'une licence (ou d'un diplôme jugé équivalent) dans un domaine scientifique et en relation avec le master postulé, (ii) disposer d'un bon dossier universitaire.

Modalités de sélection

Les modalités de sélection sont les suivantes :

- Étape 1 : pré-sélection sur dossier.
- Étape 2 : sélection définitive, à l'issue de tests (à l'écrit ou à l'oral).

3. COÛTS DES FORMATIONS ET MODALITÉS DE PAIEMENT

Cycles	Formations	Coûts de formation et modalités de paiement pour les étudiants titulaires d'une bourse délivrée dans le cadre du programme	Coûts de formation et modalités de paiement pour les étudiants non titulaires d'une bourse délivrée dans le cadre du programme
Licences	<ul style="list-style-type: none"> • Modélisation mathématique, analyse et simulation numériques • Robotique • Génétique moléculaire et Bio-Informatique 	<p>Les candidats admis et figurant dans la liste des 50 premiers par ordre de mérite (cf. informations ci-après sur les bourses d'études) bénéficieront automatiquement d'une bourse d'études d'un montant annuel de 825.000 F CFA. Pour ces candidats boursiers, le montant des droits annuels d'inscription s'élèvera à 25.000 F CFA.</p>	<p>Pour les candidats admis mais ne figurant pas dans la liste des 50 premiers par ordre de mérite (cf. informations ci-après sur les bourses d'études), le coût annuel pour les formations s'élève à 850.000 F CFA. Le paiement s'effectuera en trois tranches, selon les modalités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1ere tranche : 350.000 F CFA (payable à l'inscription) - 2e tranche : 250.000 F CFA (payable trois mois après l'inscription) - 3e tranche : 250.000 F CFA (payable six mois après l'inscription)
Masters	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligence Artificielle • Cybersécurité • Modélisation mathématique, analyse et simulation numériques • Robotique • Big Data Analytics • Génétique moléculaire 	<p>Les candidats admis et figurant dans la liste des 20 premiers par ordre de mérite (cf. informations ci-après sur les bourses d'études) bénéficieront automatiquement d'une bourse d'études d'un montant annuel de 800.000 F CFA. Pour ces candidats boursiers, le montant des droits annuels d'inscription s'élèvera à 50.000 F CFA.</p>	<p>Pour les candidats admis mais ne figurant pas dans la liste des 20 premiers par ordre de mérite (cf. informations ci-après sur les bourses d'études), le coût annuel pour les formations s'élève à 850.000 F CFA. Le paiement s'effectuera en trois tranches, selon les modalités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1ere tranche : 350.000 F CFA (payable à l'inscription) • 2e tranche : 250.000 F CFA (payable trois mois après l'inscription) • 3e tranche : 250.000 F CFA (payable six mois après l'inscription)

4. BOURSES D'ÉTUDES, DE MOBILITÉ ET DE THÈSE

Les étudiants admis dans les formations délivrées dans le cadre du CNCS peuvent bénéficier des bourses d'études, de mobilité, et de thèse, selon les modalités suivantes.

Bourses spécifiques au CNCS

Des bourses d'études d'un montant annuel de 800.000 F CFA seront accordées selon des critères de mérite. Ainsi en bénéficieront les candidats classés parmi (i) les 20 premiers pour chaque master, (ii) les 50 premiers pour chaque licence. Pour les étudiants bénéficiaires de ces bourses, le coût de la formation s'élève à 25.000 pour la licence et à 50.000 F CFA pour le master (montants payables à l'inscription).

Des bourses de mobilité seront également offertes aux meilleurs étudiants, pour des stages auprès de partenaires (universités, laboratoires de recherche, entreprises) en France.

- Pour les licences : 3 bourses de mobilité seront offertes en L3.
- Pour les masters : 2 bourses de mobilité seront offertes pour chaque niveau (M1 et M2).

A l'issue du master, les meilleurs étudiants pourront bénéficier (i) d'une inscription en thèse en cotutelle (France et Sénégal), (ii) d'une bourse de thèse, couvrant les frais de transport et de séjour, dans le cadre de cette thèse en cotutelle. Au total, 10 bourses de thèse seront accordées.

Bourses de l'État du Sénégal

Les étudiants admis en licence et en master pourront, s'ils satisfont les critères en vigueur au niveau national, postuler aux bourses octroyées par l'État du Sénégal.

5. MODALITES DE DEPOT DES DOSSIERS DE CANDIDATURE

Le dépôt des dossiers de candidature s'effectue en ligne, via la plateforme suivante :

<https://admission.uvs.sn/>

La procédure pour le dépôt des candidatures se fait selon les étapes ci-après :

1. S'inscrire ou créer un compte d'accès à la plateforme <https://admission.uvs.sn/>
2. Renseigner le formulaire de candidature en ligne
3. Joindre les photocopies (en version électronique) des documents suivants (NB : tout dossier incomplet ne sera pas examiné) :

- Pour une candidature en licence 1 (toutes licences): (i) diplôme de baccalauréat ou attestation de réussite ; (ii) relevé des notes du baccalauréat, (iii) attestations d'activités professionnelles (pour les professionnels).
- Pour une candidature en licence 2 (uniquement licence Modélisation mathématique, analyse et simulation numérique) : (i) diplôme de baccalauréat ou attestation de réussite ; (ii) attestation de passage et relevés des notes de la première année (L1)
- ~~(iii) attestations d'activités professionnelles (pour les professionnels).~~
 • ~~Postuler en master (à) classes de (tous masters) à) depuis la licence L2,~~
 (iii) attestations d'activités professionnelles (pour les professionnels).

Un guide d'utilisation est disponible sur la plateforme pour accompagner l'utilisateur à chacune des étapes de la procédure.

Les informations additionnelles relatives aux formations (conditions d'admission et d'inscription, contenus des formations, etc.) sont également disponibles au niveau de la plateforme d'admission <https://admission.uvs.sn/>.

6. DÉLAIS POUR LE DÉPÔT DES DOSSIERS DE CANDIDATURE

Les délais pour le dépôt des dossiers de candidature sont les suivants :

	Date d'ouverture des dépôts en ligne des dossiers de candidature	Date de clôture des dépôts en ligne des dossiers de candidature
Licence 1 (toutes licences)	Mercredi 25 novembre 2020 (à 17h)	dimanche 31 décembre 2020 (à 23h59)
Licence 2 (uniquement licence Modélisation mathématique, analyse et simulation numérique)	Mercredi 25 novembre 2020 (à 17h)	dimanche 10 janvier 2021 (à 23h59)
Master 1 (tous masters)	Mercredi 25 novembre 2020 (à 17h)	dimanche 10 janvier 2021 (à 23h59)

7. DEMANDES D'INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES & CONTACTS

Des informations complémentaires relatives aux contenus des formations (maquettes, plaquettes d'information, etc.) sont disponibles au niveau de la plateforme d'admission (<https://admission.uvs.sn/>) ainsi que du site Internet de l'UVS (<https://www.uvs.sn/nos-formations/pole-sciences-technologie-et-numerique/>).

Pour toute demande d'informations complémentaires, prière d'envoyer un mail à l'adresse suivante : admission.polestn@uvs.edu.sn



 www.uvs.sn    

 5 Cité COMICO, Liberté 6 VDN
 BP : 15126 Dakar-Fann
 Tél. : +221 33 867 12 67

 Cité Keur Gorgui - Résidence Maty
 BP : 15126 Dakar-Fann
 Tél. : +221 33 867 12 67