

### Objectif de la formation

La formation vise d'une part à permettre au diplômé de valider les solutions technologiques en matière de normes et standards et d'autre part à lui offrir une compétence transversale dans les domaines de la photonique.

### Débouchés de la formation

- Ministères et Collectivités locales ;
- Bénin Télécoms Infrastructures ;
- Bénin Télécoms Services ;
- MOOV ;
- MTN ;
- HUAWEI ;
- ISOCEL ;
- OTI ;
- CANALBOX ;
- Start-up du secteur des télécommunications ;
- Organismes publics et collectivités ;
- Laboratoires de recherche ;
- Bureau de recherche des entreprises de télécommunications.

### Partenaires

- Ecole Doctorale des Sciences De l'Ingénieur de l'UAC (EDSDI)
- Académie de Recherche et d'Enseignement Supérieur (ARES-Belgique)
- Université de Mons (UMONS - Belgique)
- Institut Universitaire de Technologie (IUT) de Lokossa
- Université Catholique de Louvain (UCL - Belgique)

### Profil d'admission

Peuvent faire acte de candidature, les étudiants titulaires au minimum des diplômes de :

- Licence en informatique, en télécommunications, en électronique ou tout diplôme équivalent (**avec un minimum d'un an de stage après la licence**) ;
- Ingénieur en télécommunications ;
- Master en télécommunications.

Pour les candidats n'ayant pas eu leur diplôme dans un établissement public, ils devront fournir la preuve de l'homologation et de l'accréditation aussi bien de la formation suivie que de l'établissement privé ayant délivré leur diplôme.

### Nos enseignements

(4 semestres comportant les unités d'enseignement (UE) suivantes)

#### **Semestre 1**

Electronique, signaux et systèmes pour les télécommunications, programmation temps réel et systèmes embarqués, propagation des ondes, introduction aux télécommunications, réseaux de télécommunications, architectures des réseaux informatiques, programmation, outils d'ingénieur, compétences linguistiques.

#### **Semestre 2**

Télécommunications avancées, émetteurs et récepteurs optiques, communications mobiles, propagation des ondes dans les fibres optiques, composants optiques, séminaire-atelier de formation : technicien fibre optique, administration des systèmes, optimisation, anglais technique orienté photonique.

#### **Semestre 3**

Modulation et démodulation optiques, systèmes optiques, réseaux et multiplexage optiques, amplification optique, séminaire-atelier de formation, normalisation et régulation des télécommunications, internet des objets, anglais technique avancé orienté photonique, création et gestion des entreprises.

#### **Semestre 4**

Stage et soutenance, outils de simulation optique, initiation à la recherche scientifique, compétences professionnelles, gestion des projets, anglais.

### Profil de sortie

Spécialiste/chercheur en :

- Normalisation photonique ;
- Architecture des réseaux de télécommunications après photonique
- Maintenance des réseaux optiques ;
- Construction des réseaux optiques.

### Coûts de la formation (à payer avant le début des cours)

Bénin	<b>751.200 Fcfa</b>
Pays du Conseil de l'Entente	<b>935.000 Fcfa</b>
Pays de la CEDEAO	<b>960.000 Fcfa</b>
Autres pays	<b>1010.000 Fcfa</b>

### Procédure d'inscription

1. Obtention de l'autorisation par la Commission Universitaire d'Orientation (CUO)
2. Retrait de la fiche de préinscription sur Internet
3. Prise de photos numériques pour les nouveaux apprenants.

4. Versement à la banque des droits d'inscription et de formation sur le compte de l'Université d'Abomey-Calavi (UAC)
5. Validation du dossier d'inscription et retrait de la carte d'étudiant

### Liste des pièces à soumettre pour la préinscription en ligne sur le site

[phoran.org](http://phoran.org)

1. Une lettre de motivation manuscrite adressée au Coordonnateur du projet PHORAN (précisant les coordonnées complètes du ou de la candidat(e) y compris son adresse mail)
2. Un curriculum vitae (CV) détaillé
3. Une copie légalisée de l'acte de naissance
4. Une copie légalisée du diplôme de BAC
5. Pour les diplômes de BAC non-béninois, fournir en plus du point 4. une copie légalisée de l'authenticité du BAC non-béninois ou une copie légalisée de l'attestation de dépôt pour l'authentification du BAC
6. Une copie légalisée du diplôme de licence ou tout autre diplôme équivalent
7. Pour les diplômes de licence non-béninois, fournir en plus du point 6. une authenticité du diplôme ou une copie légalisée de l'attestation de dépôt pour l'authentification du diplôme
8. Une copie légalisée du certificat de nationalité
9. Deux (02) photos d'identité
10. Un justificatif de compétence en Anglais
11. Une quittance de paiement des frais d'étude de dossier (20.000 Fcfa)

### Pièces à fournir pour s'inscrire à l'UAC

1. Fiche de préinscription et sa photocopie
2. Copie du relevé du BAC obtenu au Bénin (les nouveaux étudiants)
3. Photocopie de la carte d'identité nationale ou du passeport
4. Copie légalisée de l'acte de naissance (1<sup>ère</sup> inscription en Master)
5. Originale + une photocopie de la quittance de paiement des frais d'inscription et de formation sur le compte bancaire de l'UAC
6. L'ancienne carte d'étudiant + sa photocopie (les anciens étudiants)
7. Certificat de nationalité (1<sup>ère</sup> inscription des étrangers)
8. Copie légalisée des diplômes obtenus hors Bénin + l'attestation de dépôt pour l'authentification de diplôme (nouveaux étudiants) ou l'authenticité du diplôme obtenu hors Bénin (anciens étudiants)

La soumission en ligne nécessite d'abord la création d'un compte utilisateur sur le site [phoran.org](http://phoran.org).

Ouverture de dépôt des dossiers en ligne : **1<sup>er</sup> mars 2018**

Clôture soumission des dossiers en ligne : **1<sup>er</sup> juin 2018**

Clôture dépôt copie papier des dossiers : **16 juillet 2018**

Test de sélection des étudiants : **30 Juillet 2018**

Pré-rentrée : **10 septembre 2018**

Renrtee : **17 septembre 2018**



République du Bénin

\*\*\*\*\*



Ministère de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique (MESRS)

\*\*\*\*\*

Université d'Abomey-Calavi (UAC)

\*\*\*\*\*

Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi  
(EPAC)



# Master en Photonique

[Nos contacts](#)

Tél: +229 94929295

Email: e-secretariat @phoran.org

Site web : [phoran.org](http://phoran.org)

Siège: Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi  
(EPAC)/01BP2009 Cotonou(BENIN)