

## 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 en vue d'un parcours doctoral.

## Débouchés de la formation

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

## Etablissements 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 sciences et technologie de l'information ;
- Licence en sciences exactes ou tout diplôme équivalent ;
- Licence en informatique ;
- 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 CFOT, 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 CFOS/O, 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 (certification).

## Profil de sortie

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

## Coûts de la formation

Bénin	451.200 Fcfa (réguliers)
	500.000 Fcfa (salariés)
Pays du Conseil de l'Entente	635.000 Fcfa
Pays de la CEDEAO	660.000 Fcfa
Autres pays	710.000 Fcfa

## Procédure d'inscription

1. Obtention de l'autorisation d'inscription par la coordination de la formation
2. Retrait de la fiche de préinscription sur Internet ou dans les cybercafés indiqués
3. Prise de photos numériques pour les nouveaux apprenants

4. Versement à la banque des droits d'inscription et de formation sur le compte Ecobank de l'Université d'Abomey-Calavi (UAC)

5. Validation du dossier d'inscription et retrait de la carte d'étudiant après paiement des frais d'inscription et de formation

Liste des pièces à soumettre pour la préinscription en ligne sur le site [www.projetphoran.org](http://www.projetphoran.org)

1. Une demande manuscrite adressée au Coordonnateur du projet PHORAN

2. Une lettre de motivation (précisant les coordonnées complètes du ou de la candidat(e) y compris son adresse mail)

3. Un curriculum vitae (CV) détaillé

4. Une copie légalisée de l'acte de naissance

5. Une copie légalisée du diplôme de BAC

6. Pour les diplômes de BAC non-béninois, fournir en plus du point 5. une copie légalisée de l'authenticité du BAC non-béninois ou une copie légalisée de l'attestation de dépôt pour l'authentification du BAC

7. Une copie légalisée du diplôme de licence ou tout autre diplôme équivalent

8. Pour les diplômes de licence non-béninois, fournir en plus du point 7. une authenticité du diplôme ou une copie légalisée de l'attestation de dépôt pour l'authentification du diplôme

9. Un certificat de nationalité

10. Trois (03) photos d'identité

11. Un engagement de paiement des frais d'inscription et de formation

12. Un justificatif de compétence en Anglais

13. 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. Photocopie de la carte d'identité nationale ou du passeport

3. Copie légalisée de l'acte de naissance (1<sup>ère</sup> inscription en Master)

4. Originale + une photocopie de la quittance de paiement des frais d'inscription et de formation sur le compte bancaire de l'UAC

5. L'ancienne carte d'étudiant + sa photocopie (les anciens étudiants)

6. Certificat de nationalité (1<sup>ère</sup> inscription des étrangers)

7. 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 [www.projetphoran.org](http://www.projetphoran.org).

Clôture soumission des dossiers en ligne : **30 juin 2017**

Clôture dépôt copie papier des dossiers : **15 août 2017**

Test de sélection des boursiers : **1<sup>er</sup> septembre 2017**

Pré-rentrée : **11 septembre 2017**

Rentrée : **1<sup>er</sup> octobre 2017**



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/+229 97542744

Email: [phoran@uac.bj/projetphoran@gmail.com](mailto:phoran@uac.bj/projetphoran@gmail.com)

Site web : [www.projetphoran.org](http://www.projetphoran.org)

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