



ECOLE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE

IESSA

INGÉNIEUR ELECTRONICIEN DES SYSTÈMES DE LA SÉCURITÉ AÉRIENNE

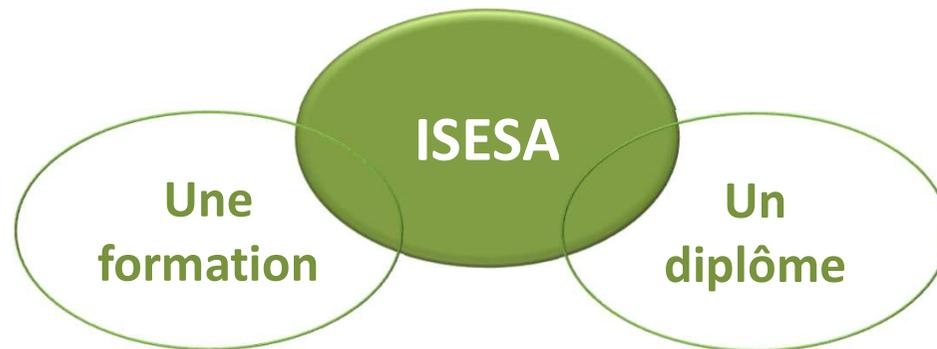


Formation master ISESA





ISESA : UN MASTER – IESSA : DES METIERS



- Master en Ingénierie des **Systèmes Electroniques de la Sécurité Aérienne**
- Diplôme d'état, reconnu par le Ministère de l'Enseignement Supérieur
- Donne accès au corps de fonctionnaire des IESSA



- Ingénieur **Electronicien des Systèmes de la Sécurité Aérienne**
- Corps d'ingénieurs de la Fonction Publique d'Etat
- 1^{ère} année étudiant ISESA = élève IESSA
- 2^{ème} + 3^{ème} année étudiant ISESA = IESSA stagiaire



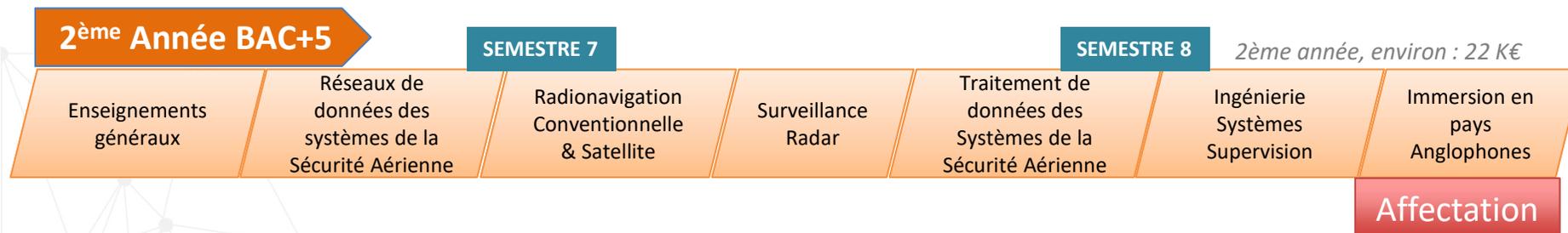
Master ISESA en 3 ans

Formation rémunérée : élève fonctionnaire

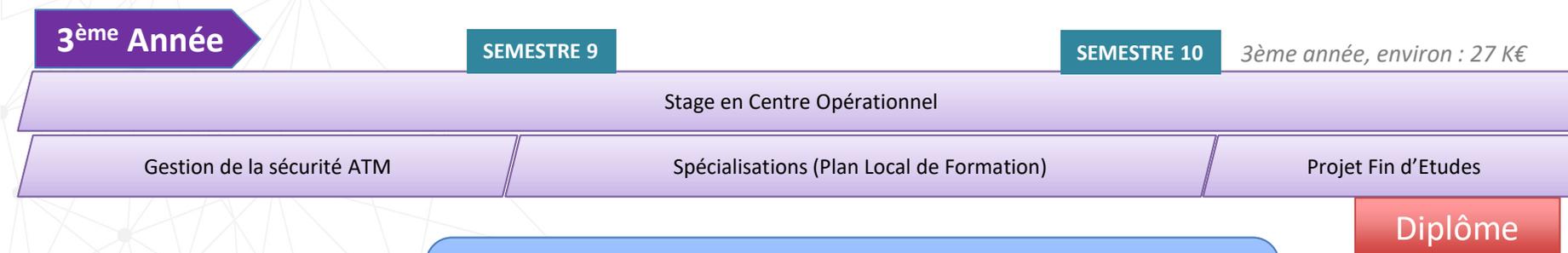
1^{ère} Année



2^{ème} Année BAC+5



3^{ème} Année



Diplôme d'état ISESA conférant le grade de Master en Ingénierie des Systèmes Electroniques de la Sécurité Aérienne reconnu par le ministère de l'enseignement supérieur



IESSA – Les métiers (activités)





IESSA - Domaines de Qualification

COMMUNICATION

COM VOICE

Emission/Réception, Air/Sol, Air/Air, Antennes, Protocoles, Enregistrements...

COM DATA

Réseaux, Air/Sol, Air/Air, Supports, Applications, Protocoles, Enregistrements...



NAVIGATION

RADIONAVIGATION

ILS, VOR, DME, NDB...

GNSS

Systèmes de navigation par satellite



SURVEILLANCE

CAPTEURS

Radar Primaire, Radar Secondaire, Radar Sol, ADS/B, Multilatération...

TRAITEMENT DU SIGNAL

Traitement radars, Imagerie...



DATA PROCESSING

SYSTEMES

Composants, Fonctions, Surveillance, Sécurité, Process logiciels, Plateformes.

DONNEES

Données ATM, Messages, Alertes et erreurs, Réseaux, Protocoles...



SYSTEM MONITORING & CONTROL

ORGANISATION

ANSP, Equipements, Procédures, Méthodes...

TECHNOLOGIES

Communication, Navigation, Surveillance, Data Processing...





Affectation IESSA

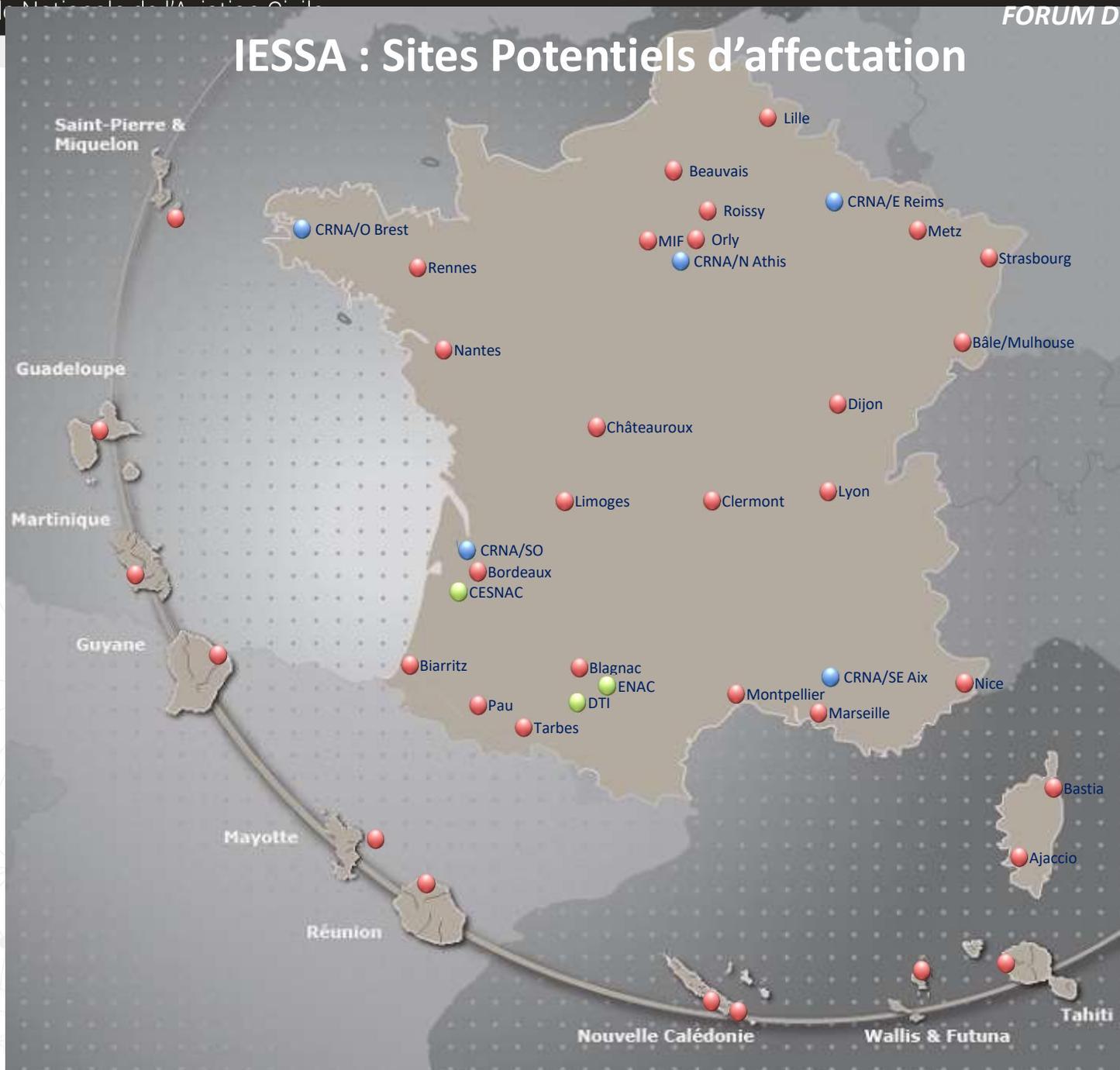
CRNA : Centre Régional de contrôle de la Navigation Aérienne

SNA : Service de la Navigation Aérienne et/ou Aéroport

DTI : Direction Technique de l'Innovation

CESNAC : Centre d'Exploitation des Systèmes de la Navigation Aérienne Centraux

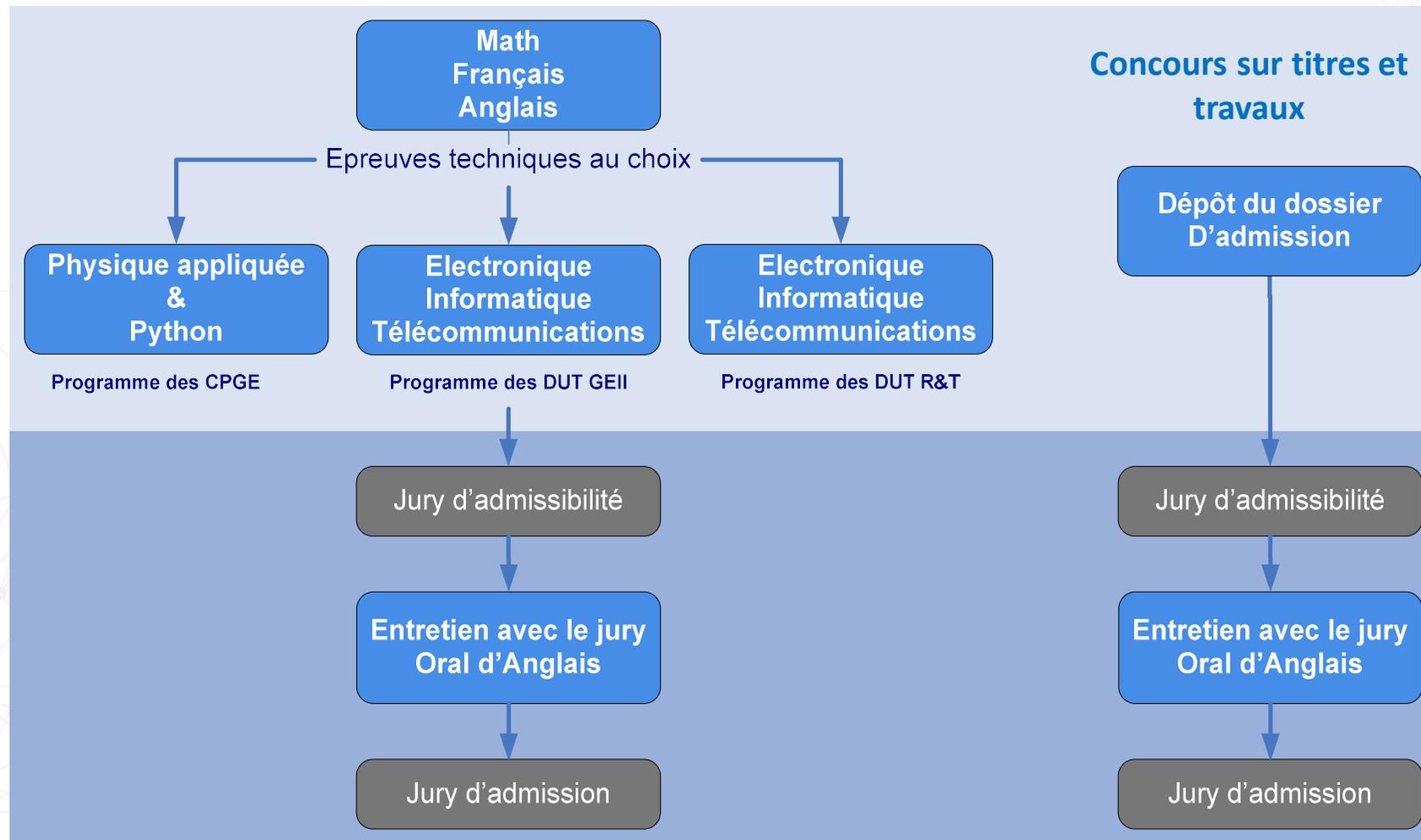
ENAC





IESSA - 2 voies de recrutement

Concours BAC+2



IESSA – CONCOURS 2022

Inscription :

1er décembre 2021 au 14 février 2022

Epreuves écrites Bac +2 : 6 et 7 avril 2022

Epreuves orales : entre le 7 et le 13 juin 2022

<https://concours.enac.fr/>

<https://www.devenir-iessa.fr/>