



# → L'AGENCE SPATIALE EUROPÉENNE

Programme national pour jeunes diplômés à l'Agence  
Spatiale Européenne  
Programme Luxembourg Young Graduate Trainees - LuxYGT

“Assurer et développer, à des fins exclusivement pacifiques, la coopération entre États européens dans les domaines de la **recherche** et de la **technologie spatiales** et de leurs **applications spatiales**.”

**Article 2 de la Convention de l'ESA**



- **Plus de 40 ans d'expérience**
- **20 États membres**
- **Cinq établissements en Europe, environ 2200 agents**
- **Un budget de 4 milliards d'euros (2013)**
- **Conception, essais et exploitation en vol de plus de 70 satellites**
- **17 satellites scientifiques en fonctionnement**
- **Développement de six lanceurs**
- **200<sup>e</sup> lancement d'Ariane célébré en février 2011**





# 20 ÉTATS MEMBRES ET BIENTÔT PLUS



**L'ESA compte 20 États membres :**  
**18 membres de l'UE (AT, BE, CZ, DE,**  
**DK, ES, FI, FR, IT, GR, IE, LU, NL,**  
**PT, PL, RO, SE, GB, PO), plus la**  
**Norvège et la Suisse.**

Huit autres États de l'UE ont signé des Accords de coopération avec l'ESA : l'Estonie, la Slovénie, la Hongrie, Chypre, Malte, la Lettonie, la Lituanie et la Slovaquie. Des négociations sont en cours avec la Bulgarie concernant ce même type d'accord.

Le Canada participe à certains programmes au titre d'un Accord de coopération.



L'ESA est l'une des rares agences spatiales au monde à travailler dans presque tous les domaines du secteur spatial.

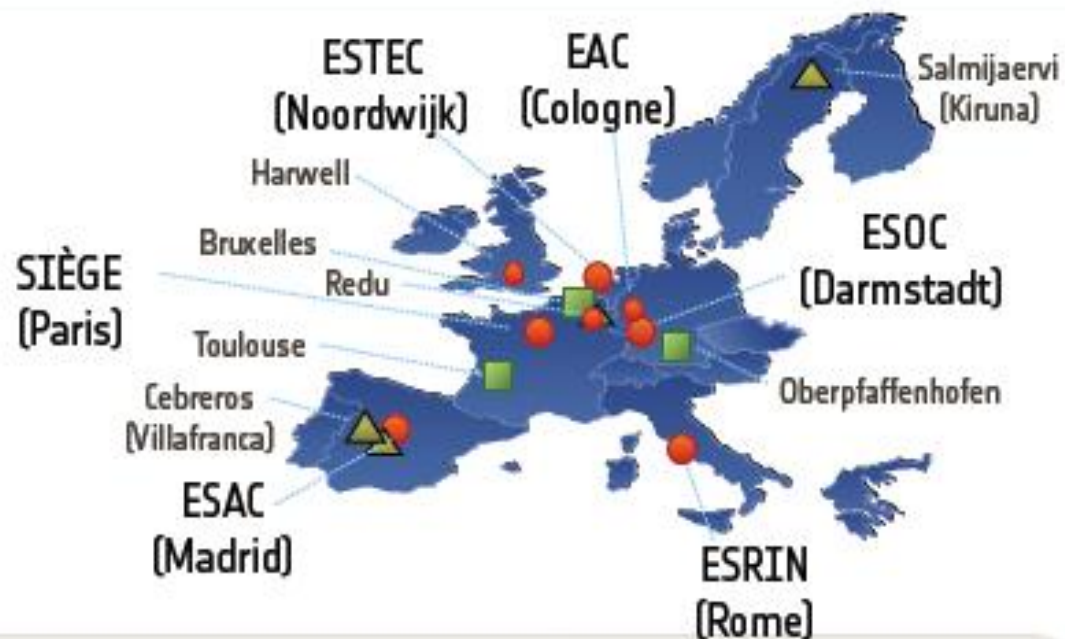
- Science spatiale
- Vols spatiaux habités
- Exploration
- Observation de la Terre
- Lanceurs
- Navigation
- Télécommunications
- Technologie
- Opérations



# PRÉSENCE DE L'ESA



- Sites/installations de l'ESA
- Bureaux
- ▲ Stations sol de l'ESA



# **Programme national pour jeunes diplômés à l'Agence spatiale européenne (Programme Luxembroug Young Graduate Trainees - LuxYGT)**

Dans le plan d'action national en matière de sciences et technologies spatiales, qui a été approuvé par le Conseil de Gouvernement du 13 novembre 2008, quatre objectifs sont fixés à savoir :

- Contribuer à la diversification et à la pérennisation des activités économiques au Luxembourg.
- Consolider et mettre en valeur les compétences existantes dans le domaine des médias et des services de communication électronique.
- Contribuer à renforcer la position compétitive des entreprises et des organisations de recherche publique dans le secteur spatial.
- Développer les compétences dans le secteur et amplifier l'intégration des acteurs luxembourgeois dans les réseaux internationaux.

Les objectifs fixés en matière de développement des sciences et des technologies spatiales ne pourront être atteints sans les ressources humaines adéquates.

Il faut inciter d'avantage les jeunes à choisir des métiers scientifiques et techniques ayant des débouchés dans le secteur spatial, en les encourageant à se former et en leur permettant de poursuivre ou de compléter leur formation au sein des grandes structures.

Dans ce contexte le Programme Luxembourg Young Graduate Trainees offre aux jeunes diplômés la possibilité d'acquérir une expérience précieuse en matière de développement et d'exploitation de missions spatiales en assumant un rôle de responsabilité dans la mise en œuvre d'un projet concret, tout en bénéficiant de l'assistance technique d'un tuteur, membre du personnel de l'Agence spatiale européenne.

Les Young Graduate Trainees acquièrent ainsi une expérience professionnelle précieuse qui est susceptible de les qualifier pour de nombreuses opportunités professionnelles intéressantes dans l'industrie spatiale, au sein d'instituts de recherche de renom et, bien sûr, au sein de l'Agence spatiale européenne.

C'est dans ce but que le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche a conclu un accord spécifique (Programme Luxembourg Young Graduate Trainees - LuxYGT) avec l'ESA qui permettra aux jeunes diplômés luxembourgeois d'obtenir une première expérience professionnelle dans le domaine spatial.





# Description du Programme YGT

Le programme s'adresse aux diplômés de nationalité luxembourgeoise qui ont obtenu leur diplôme universitaire, niveau Master, endéans les 2 dernières années.

Les candidats retenus travailleront 12 mois à l'ESA avec la possibilité de prolonger pour une période supplémentaire de 12 mois.

Les YGT's du programme luxembourgeois bénéficient des conditions suivantes :

- Rémunération mensuelle d'environ 2.200 euro (assurance maladie et accident comprises) ;
- Remboursement des frais de déplacement lors de la prise de fonction et en fin de contrat (1 aller-retour);
- Remboursement des frais d'expatriation lors de la première installation pour un montant de 2.200 euro fixe payable une fois ;
- 2,5 jours de congé par mois.



Un premier appel à candidatures avait été lancé en avril 2012 pour lequel deux diplômés avaient été retenus.

Il s'agit de M. Alexander Link qui a un diplôme de « Master of Science in Environmental Engineering » obtenu au « Technical University of Munich (TUM) ».

M. Link travaille pendant 2 ans dans le département de l'Observation de la Terre à l'ESRIN, situé à Frascati en Italie.

M. Antoine Pfaltzgraff a un diplôme de « MEng in Aeronautical Engineering » obtenu au « Imperial College London ».

M. Pfaltzgraff travaille dans le département Thermal Division à l'ESTEC, situé à Noordwijk aux Pays-Bas, aussi pour une durée de 2 ans.





Pour l'année 2013, l'ESA a préparé 13 offres de postes pour le programme YGT.

Les offres de postes sont réparties sur les sites de l'ESTEC (European Space Research and Technology Centre) à Noordwijk aux Pays-Bas et de l'ESOC (European Space Operations Centre) à Darmstadt en Allemagne.

La liste détaillée des offres de postes ainsi que des informations complémentaires peuvent être consultées sur la page d'accueil du site du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. ([www.mesr.public.lu](http://www.mesr.public.lu)). Il est à noter que des **nouvelles offres** seront préparées **chaque année** et seront publiées sur le **site du MESR vers mars/avril**.

Les candidat(e)s intéressé(e)s sont invité(e)s à envoyer une lettre de motivation accompagnée d'un curriculum vitae à la personne de contact qui est renseignée sur le site. **La date limite pour les candidatures est le 30 juin 2013.**

[www.mesr.public.lu](http://www.mesr.public.lu)



The screenshot shows the homepage of the Ministry of Higher Education and Research of Luxembourg. At the top left is the red coat of arms of Luxembourg. To its right, the text reads 'MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE Grand-Duché de Luxembourg'. Below this is a navigation bar with a search box labeled 'Recherche' and a dropdown menu for 'Sites liés'. The main navigation menu includes 'Accueil', 'Nouveautés', 'Newsletter', 'Liens', 'Vos réactions', 'Contact', 'Aide', and 'Index'. A sidebar on the left contains links for 'Le Ministère', 'Enseignement supérieur', 'Recherche', and 'Actualités'. The main content area features a breadcrumb trail '> Accueil' and a section titled 'A la Une' with a featured article. The article includes a photograph of a building at night and the text: 'Programme « Young Graduate Trainee » à l'Agence spatiale européenne pour les jeunes diplômés luxembourgeois'. Below the photo is the caption 'Young Graduate Trainee programme by ESA'. To the right of the article is a 'Courrier' section with a link 'Accédez public d (questio parleme)'. At the bottom of the article is a link '[Lire la suite]'.



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Enseignement supérieur  
et de la Recherche

**Pour en savoir plus...**

**[www.mesr.public.lu](http://www.mesr.public.lu)**

