

PEGASUS

Partnership of a **E**uropean **G**roup
of **A**eronautics and **S**pace **U**niversitie**S**

- Institutions européennes d'enseignement supérieur dans le domaine de l'ingénierie **aéronautique et spatiale**
- 20 membres fondateurs en 1998, à Toulouse, à l'initiative du GEA
- Actuellement **25 membres**, répartis en 2 catégories:
 - Full partners
 - Probationary partners
- **+ 2 Membres associés** (hors-Europe)
- **10 pays européens** représentés

Le réseau PEGASUS est ouvert à tous les établissements européens dispensant une formation de haute qualité en ingénierie aéronautique et spatiale

Site web : www.pegasus-europe.org

Pays	Institution
	Politecnico di Milano Politecnico di Torino Università degli Studi di Napoli Università degli Studi di Pisa Università degli Studi di Roma
	Ecole-air de Salon de Provence ENAC Toulouse ENSMA Poitiers ISAE Toulouse
	TU Delft
	UPM/ETSIA Madrid US/ESI Sevilla
	IST Lisboa

Pays	Institution
	RWTH Aachen TU Berlin TU Braunschweig Universität Stuttgart TU München TU Dresden
	Cranfield University University of Bristol University of Glasgow
	KTH Stockholm
	CVUT Prague
	Politechnika Warszawska

Partenaires associés

Pays	Institution
	Kazan State Technical University Ufa State Aviation Technical University

Pays	Institution
	Kharkiv Aviation Institute

STRUCTURE

Bureau et secrétariat permanent
@ Politecnico di Milano – Italie
Fondation PEGASUS
@ TU Delft – The Netherlands

ORGANISATION

PEGASUS Council meetings (2 par an)
PEGASUS student conference (1 par an)

Les instances sont composées de :

- Un **Chairman** (2 mandats au maximum);
 - Élu par le conseil, point d'entrée du réseau, daily business, préparation des réunions...
- Un **Council** (comité permanent, se réunissant 2 fois par an);
 - Définition de la politique et du plan d'actions, décision sur l'admission de nouveaux membres, ...
- Un **Board** (comité permanent, se réunissant avant chaque conseil);
 - Composé de 5 membres élus par le conseil, tous les 2 ans;
 - Le Chairman et le Deputy Chairman sont également membres du Board, les anciens Chairmen sont invités permanents au Board;
 - Exécution des décisions du Council; représentation du réseau (industries, Commissions Européenne, autres organisations...);
 - Contrôle du développement des activités du réseau et propositions des axes stratégiques;
 - Contrôle de l'admissibilité des nouveaux membres
- Des **Groupes de travail** (comités non permanents)

- Contribuer au **développement d'un système de qualité** de l'enseignement supérieur européen du domaine aéronautique et spatial,
- **Améliorer les formations** pour répondre spécifiquement aux besoins de l'industrie aéronautique et spatiale,
- Mettre en exergue les **similarités et différences** des formations européennes auprès du monde de l'aéronautique et du spatial,
- Coopérer avec divers réseaux pour satisfaire aux **recommandations européennes** en termes d'enseignement supérieur,
- Accroître la coopération avec les **industriels et les organismes de recherche** nationaux et internationaux,
- Contribuer à l'**attractivité des étudiants et ingénieurs** non-européens à travers des offres de formation d'excellence.

- **Collaborations universitaires**
 - Signature d'un accord cadre PEGASUS, comme charte de valeurs communes
 - Accroissement de la mobilité étudiante entre les partenaires PEGASUS,
 - Renforcement des liens avec les laboratoires de recherche (programmes communs, projets de Master pour les étudiants)
- **Catalogue de cours PEGASUS** : Accord de tous les membres sur un format de description des formations, permettant une lecture immédiate du niveau de formation délivrées par les institutions (3 éditions depuis 2004, nouvelle édition en cours).
- **Labels “PEGASUS Certificate and A.W.A.R.D.”** : reconnaissance réciproque d'une charte de qualité par la délivrance d'un certificat pour tous les étudiants PEGASUS et d'un label pour les étudiants ayant réalisé une expérience internationale au sein de leur formation
- **PEGASUS-AIAA student conference** : Un forum pour les “étudiants” Pegasus : sélection des candidats de niveau Master pour une présentation de leurs travaux de fin d'études, le vainqueur participe à la finale organisée aux Etats-Unis par l'AIAA

1ère édition 2005 à Toulouse, 2ème édition 2006 à Munich, 3ème édition 2007 à Naples, 4ème édition 2008 à Prague, 5ème édition 2009 à Toulouse, 6ème édition 2010 à Séville, 7ème édition 2011 à Torino, 8ème édition 2012 à Poitiers

- **PEGASUS Foundation**
 - Entité légale représentant le réseau
 - Signature des statuts en juillet 2007
 - Enregistrement à la chambre de commerce de Rotterdam
 - Les membres de la fondation sont membres du réseau, élus par le Conseil
 - Gestion financière du réseau

- **PEGASUS-Industry Alliance**
 - Partenariats avec la communauté industrielle du domaine de l'aéronautique (Airbus, Thales Alenia Space, Superjet...), membres de droits du conseil
 - Objectif principal est de contribuer au renforcement des relations entre les universités et les entreprises
 - Le critère de sélection : taille et dimension européenne de l'entreprise

• **PERSEUS label (PEGASUS European Recognition of Scientific Excellence of Universities)**

- Nécessité de mettre en place un système d'accréditation/labellisation au niveau européen sur les formations en ingénierie aérospatiale,
- Principes : sur la base du volontariat, non établi sur les systèmes d'accréditation déjà existants,
- Système fondé sur les qualifications et compétences des jeunes diplômés, prenant en compte les besoins du secteur aéronautique et spatial européen,
- Grille d'évaluation mise en place en partenariat avec les industriels,
- Mise en place de comités d'évaluation et de visites des sites.

- PEGASUS se concentre en premier lieu sur les programmes de ses domaines d'excellence :
 - Programmes en aerospace engineering;
 - De niveau Master
 - Excellence (en particulier de la recherche)
 - Forte collaborations internationales

Premiers audits effectués en 2012

Equation de l'excellence des formations en ingénierie aéronautique et spatiale

Formations de qualité

+

Laboratoires de recherche de pointe

+

Partenariats industriels

+

Networking national et international

= **PEGASUS**

PEGASUS vise à s'établir comme portail européen de l'enseignement supérieur en aerospace engineering



PEGASUS Council in Rome, Oct. 2008



PEGASUS student conference
in Seville, Apr. 2010