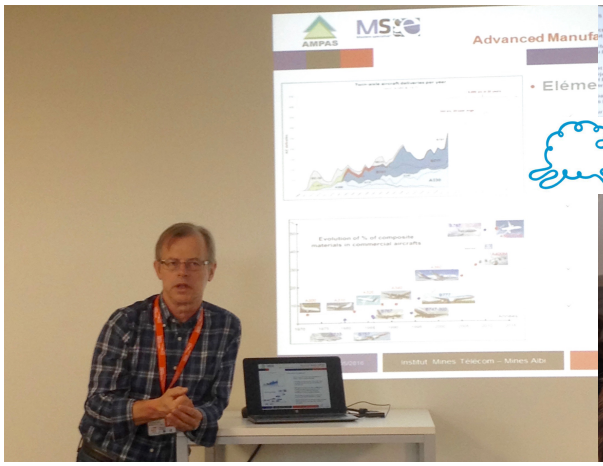
14e Matin Malin
13 mai 2016

S'il te plait, dessine-moi un mastère...

Gérard revient sur la conception, la construction, le décollage du mastère AMPAS, de la *terra incognita* des débuts aux 16 diplômés actuels.



Du café, des chouquettes, un mouton facétieux et la persistance de Nathalie ont fini par convaincre Gérard Bernhart de partager son vécu et son ressenti lors de la création du mastère AMPAS. Une sacrée aventure racontée pas à pas aux 26 présents de ce 14ème Matin Malin.
Du temps dont il venait à disposer tout d'un coup et l'envie de s'investir dans la partie pédagogique d'une structure de formation ont été le déclic.

Les éléments fondateurs

Fort de sa conviction personnelle sur le thème « Aéronautique et PME », Gérard a trouvé dans ce projet de mastère spécialisé un moyen de valoriser les compétences du laboratoire. En effet, il trouvait dommage de ne pas (ré)utiliser les résultats des activités de recherche qui pouvaient intéresser les PME pour s'adapter au marché de l'aéronautique en pleine expansion et éventuellement pour les aider à se restructurer.
Sa motivation a été nourrie par l'idée de partage avec ses collègues et de construire ce mastère en groupe, en s'adossant à un partenaire introduit et bien positionné dans le domaine : l'ISAE.

Une conviction,
Un projet à partager,
Un partenaire : ISAE

Il a fallu bien définir les cibles :

- contenu : procédés métalliques, procédés composites, suppy chain & quality management,
- étudiants : généraliste voulant trouver une activité dans l'aéronautique,
- débouchés : PME/PMI et ingénieur process/méthode/industrialisation,
- approche pédagogique : mises en situations pratiques.

Il était également très important de rester lucide et ne pas avoir peur de devoir porter le projet à bout de bras.

Une anecdote qui a son importance

Pour Gérard il est indispensable de s'appuyer sur un socle de message à faire passer pour partager les valeurs du mastère et créer de la cohésion. Cet élément fédérateur c'est le logo :

Ralliez-vous au logo en ailes de delta

non ce ne sont pas des sapins stylisés ni le bouton *rewind* d'un *player* audio, ce sont des ailes delta.
Et les couleurs sont là pour rappeler les pièces d'atelier métalliques ou encore la peinture des couches composites.

Les raisons du succès

Le mastère AMPAS est en cours de recrutement de sa 3ème promotion. Pour les deux premières, 28 candidats ont été intégrés (84 dossiers dont 66 retenus) et le recrutement est international (15 Français, 7 Chinois, 5 Indiens et 3 Argentins).

Une intégration à Mines-Albi très appréciée

Rendons à César ce qui est à César : l'attractivité et le rayonnement de l'ISAE-Supaero ne sont pas étrangers à ce succés et les étudiants trouvent très classe d'afficher une adresse mail de l'ISAE sur leur CV !

Par ailleurs, des jurys cadencés et définis à l'avance, la possibilité de faire 3 vœux dans la liste des MS de l'ISAE, les bourses DGA et les conventions de formations ISAE-IAS (ingénieurs de l'industrie de Chine et Taiwan) participent aussi au succès de ce mastère.

Mais AMPAS, c'est également un vrai esprit de groupe entre les étudiants dont certains ont réalisé cette année le dessin et la maquette d'un winglet (proche de l'échelle 1).

Pour terminer, les étudiants se sentent bien accueillis et ils apprécient leurs conditions de vie sur le campus d'Albi.

Quelques points à améliorer

Il faut encourager la maîtrise du français pour les étudiants étrangers afin de faciliter leur accès aux stages et à l'emploi en France : des cours de FLE avec les DNM sont prévus à partir de la prochaine rentrée.

L'inscription du diplôme au RNCP est également nécessaire afin de faciliter l'employabilité des étudiants étrangers.

Et des bénéfices...

Ce sont tout d'abord des liens avec des partenaires industriels et de formation (ESI pour la partie logiciels et Lycée technique Saint Exupéry, tiens celui qui a dessiné le mouton ;). C'est aussi la collaboration au quotidien avec des collègues de l'ISAE (EC et administratifs) et un autre moyen de créer un réseau international par les étudiants.

Une belle place à l'international

Il s'agit également d'une opportunité pour communiquer dans les conférences et séminaires par la formation, par exemple sur l'utilisation des logiciels ESI dans la formation.

Cette réussite renforce enfin une image positive de l'établissement, sur le territoire mais également à l'international.

Nos prochains rendez-vous, toujours à 9h30...

Jeudi 9 juin autour de l'amphi dynamique

Les derniers RDV

4 février 2016 : Elise Vareille

11 mars 2016 : retour de Médiane, 2ème édition

Colette (guest writer) & Hélène Bebe