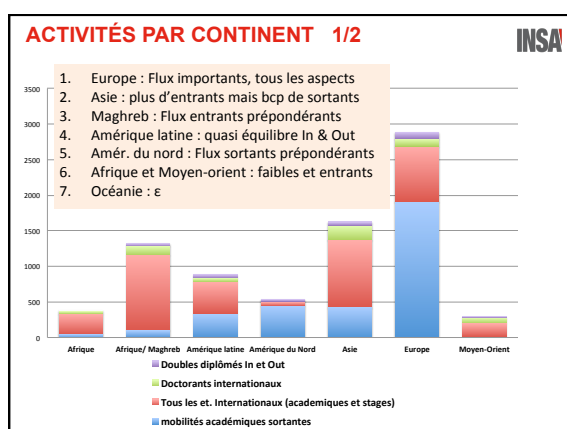


LES DONNÉES 1/2

- ▶ Premier exercice de cette ampleur
 - Un grand merci à tous,
 - spécialement à Clotilde Routier, CVL, pour la mise en place...
 - Et les relances
- ▶ Quelques trous dans la raquette
 - Les stages par ex à Rennes
 - Activités de recherche
 - co-publications, ...
- ▶ Des procédures à systématiser
 - Et automatiser

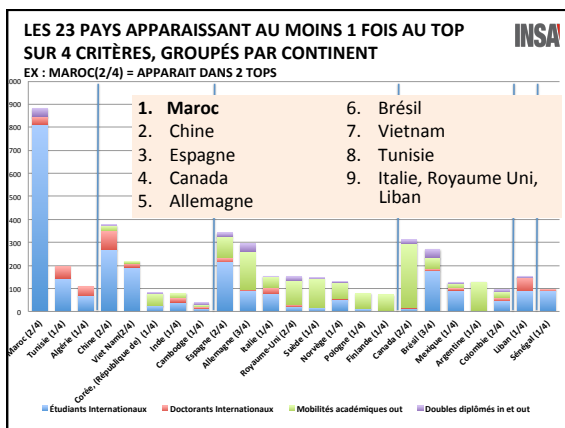
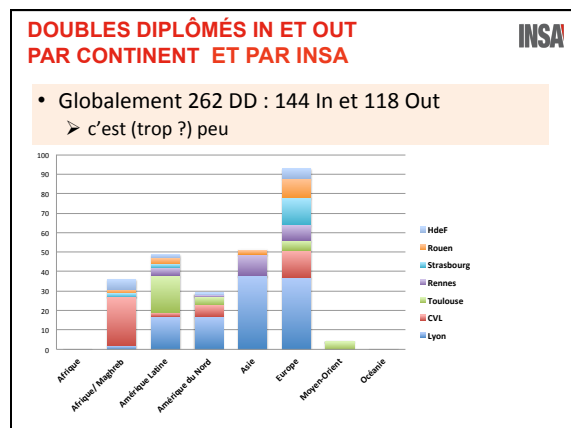
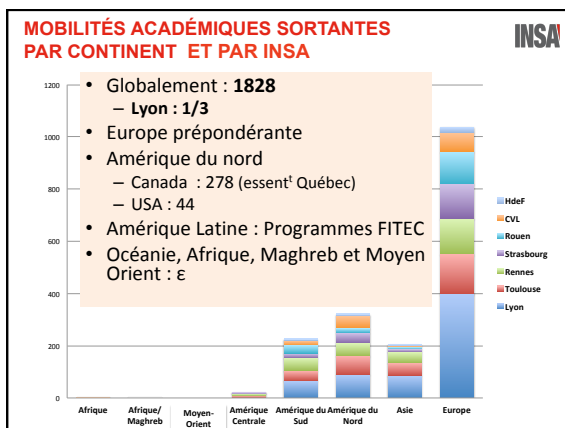
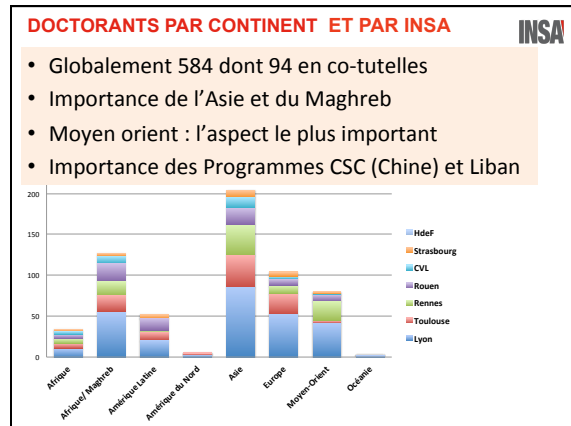
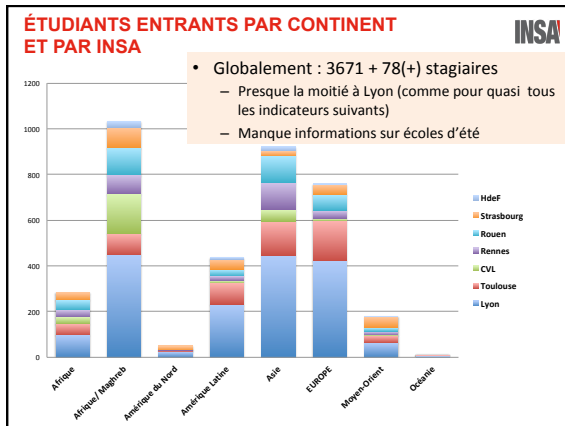
LES DONNÉES 2/2

- ▶ (le futur) INSA HdF apparaît
 - Sur la base des données de l'ENSIAME
 - École en 3 ans et laboratoires non intégrés dans l'ENSIAME
 - pas de doctorants comptabilisés
 - Flux sortants internationaux sont proches de 100 % (obligation),
 - mais la plupart des élèves partent en stages (50 % des stages semestre 7, 35 % des stages semestre 10)
 - Flux entrants internationaux bridés (uniquement DD et FITEC)
 - Car Ecole "pleine à craquer".
 - Mais création de l'INSA va repousser les murs et augmenter la capacité d'accueil.



ACTIVITÉS PAR CONTINENT 2/2

- ▶ Flux faibles
 - Amérique du nord
 - Difficultés dues au modèle économique
 - Étudiants pays « anglo-saxons » peu mobiles
 - Échanges coûteux
 - † Écoles d'été, ...
 - Québec : exception
 - Océanie
 - Activité très faible
 - Mêmes difficultés que pour Amérique du nord
 - Offre de cours en anglais trop faible
 - Moyen orient et Afrique
 - Mobilité sortante délicate
 - Mobilité entrante pourrait être plus importante



- ### 56 PAYS (SUR 199) : AUCUN FLUX
- Afrique** : Botswana, Burundi, Comores, Gambie, Guinée équatoriale, Guinée-Bissau, Kenya, Lesotho, Malawi, Mozambique, Namibie, Ouganda, Sao Tomé-et-Principe, Seychelles, Sierra Leone, Somalie, Soudan, Swaziland, Zambie
 - Amérique latine** : Antigua-et-Barbuda, Bahamas, Grenade, Guatemala, Jamaïque, Sainte-Lucie, Saint-Kitts-et-Nevis, Saint-Vincent-et-Grenadines, Trinité-et-Tobago, Guyana
 - Asie** : Bangladesh, Bhoutan, Kirghizistan, Maldives, Mongolie, Philippines, Tadjikistan, Turkménistan
 - Europe** : Biélorussie, Saint-Marin, Saint-Siège, Liechtenstein
 - Moyen-orient** : Koweït, Oman
 - Océanie** : Fidji, Iles Cook, Iles Marshall, Iles Salomon, Kiribati, Micronésie (Etats fédérés de), Nauru, Nioué, Palaos, Papouasie-Nouvelle Guinée, Samoa, Vanuatu

83 PAYS AVEC MOINS DE 20 MOBILITÉS INSA
(EN VERT LES ACTIONS GROUPE EN COURS)

- ▶ **Afrique** : **Afrique du Sud**, Libéria, Bénin, Congo (République démocratique du), Zimbabwe, Burkina Faso, Rwanda, Niger, Togo, Ethiopie, Djibouti, Nigéria, Ghana, Libye, Tanzanie (République-Unie de), Tchad, Guinée, Congo, Mali, Angola, Cap-Vert, Erythrée, République centrafricaine
- ▶ **Maghreb** : Lybie, **Mauritanie**
- ▶ **Amérique latine** : Costa Rica, Barbade, **République dominicaine**, Panama, Haïti, Cuba, El Salvador, Dominique, Honduras, Nicaragua, **Uruguay**, Paraguay, Suriname
- ▶ **Asie** : Sri Lanka, Rép. démocratique populaire lao, **Kazakhstan**, Birmanie, Corée (République populaire démocratique de), Népal, Pakistan, Timor-Leste, Brunéi, Darussalam, Ouzbékistan, Afghanistan
- ▶ **Europe** : Albanie, Andorre, Arménie, Azerbaïdjan, Bosnie-Herzégovine, Chypre, Croatie, **Estonie**, **Géorgie**, **Islande**, Kosovo, l'ex-République yougoslave de Macédoine, **Lettonie**, **Lituanie**, Luxembourg, Malte Monaco, **Russie**, (**Fédération de**), Serbie-et-Monténégro, Slovaquie Slovénie, Ukraine
- ▶ **Moyen-Orient** : Emirats arabes unis, Arabie saoudite, Bahreïn, **Israël** Yémen, Qatar, Territoire palestinien occupé, **Syrie**, (République arabe de) Iraq
- ▶ **Océanie** : **Nouvelle-Zélande**, Tonga, Tuvalu

20 PAYS AVEC ENTRE 20 ET 40 MOBILITÉS INSA
(EN VERT LES ACTIONS GROUPE EN COURS)

- ▶ **Afrique** : Maurice, Madagascar, Gabon, Côte d'Ivoire, Cameroun
- ▶ **Amérique latine** : Equateur, Pérou, Bolivie, Venezuela
- ▶ **Asie** : Japon, Thaïlande, **Indonésie**, Taiwan
- ▶ **Europe** : Autriche, Bulgarie, Grèce, Moldova (République de), Turquie
- ▶ **Moyen-Orient** : Jordanie, Iran (République islamique d')
- ▶ **Se concentrer sur (certains de ?) ces pays ?**

18 PAYS AVEC ENTRE 40 ET 100 MOBILITÉS INSA

- ▶ **Afrique** : Egypte
- ▶ **Amérique latine** : Belize, Chili
- ▶ **Asie** : Cambodge, **Corée (République de)**, Singapour, Malaisie
- ▶ **Europe** : Belgique, Danemark, Finlande, Hongrie, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, **Roumanie**, Suisse
- ▶ **Océanie** : Australie

CONCLUSION - BILAN INSA

- ▶ Un exercice à systématiser
 - Inclure davantage d'aspects recherche
- ▶ Lyon : ~Moitié des flux
 - Cohérent avec taille et ancienneté des programmes
- ▶ On voit l'impact des programmes « anciens »
 - Erasmus+, FITEC, CSC, Liban
- ▶ Programmes trop nouveaux pour avoir eu un impact :
 - Indonésie, Roumanie, République Dominicaine
- ▶ Programmes démarrant
 - Corée du sud, Géorgie, Uruguay

CONCLUSION – PERSPECTIVES INSA

- ▶ Augmenter volume doubles diplômés
 - 262 actuellement
 - Cible ?
- ▶ Augmenter mobilité entrante en provenance d'Afrique et du moyen orient ?
- ▶ Augmenter l'offre de cours en anglais
- ▶ Prospector quelques pays de la zone 20-40 mobilités ?
- ▶ Doctorants
 - Cotutelles de thèses : peut-on faire mieux ?
 - 94 (seulement) sur 584 doctorants
 - Importance des programmes recrutements CSC et Liban
 - Monter d'autres programmes ?