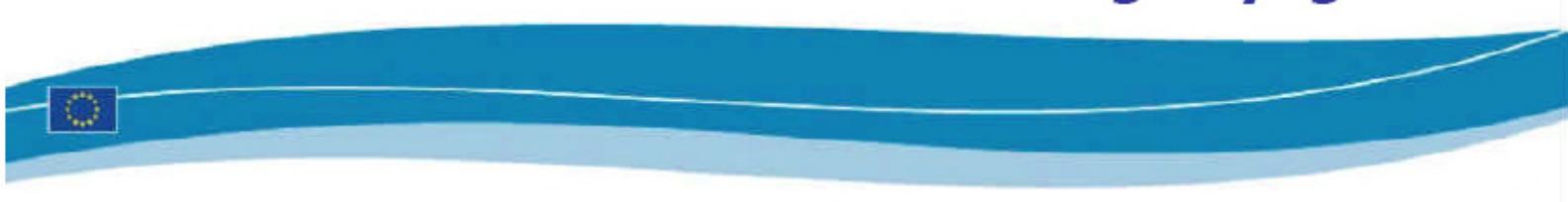


Bienvenue au

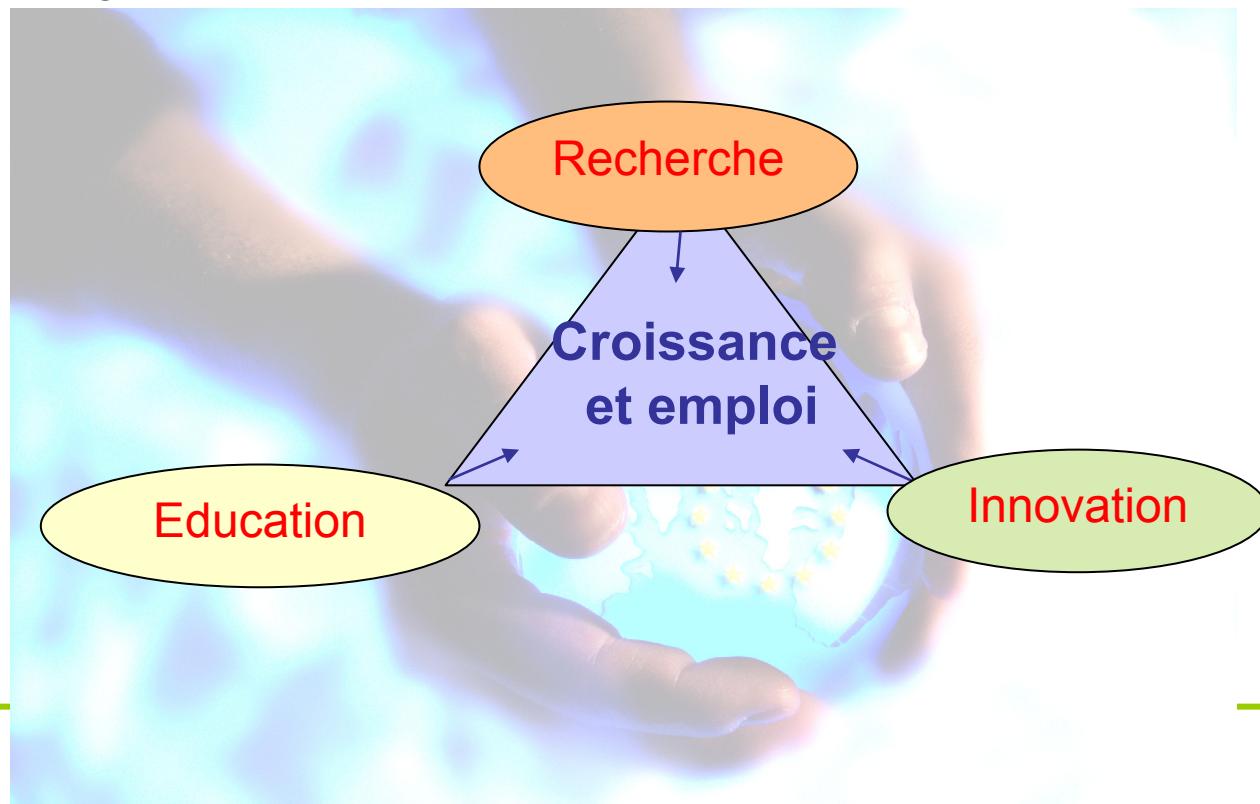
PROGRAMME EDUCATION ET FORMATION TOUT AU LONG DE LA VIE

Un long voyage



La stratégie de Lisbonne

En 2000, l'Union européenne (UE) s'est engagée à mettre en place les moyens de faire de l'Europe l'économie de la connaissance la plus compétitive (stratégie de Lisbonne). **Recherche et Innovation ont été, en effet, identifiées comme les facteurs clés de la croissance et de l'emploi dans l'espace européen.** La valeur ajoutée européenne viendra de notre capacité d'innover par la recherche dans les secteurs high-tech et de faire émerger de nouveaux marchés.



L'Europe de l'éducation et de la formation professionnelle



Un programme européen pour l'éducation et la formation



Le **programme d'éducation et de formation tout au long de la vie (EFTLV)**, c'est une offre adaptée aux citoyens européens, de leur petite enfance à leur âge le plus avancé avec :

- **4 programmes sectoriels** de l'école maternelle à l'âge adulte (Comenius, Erasmus, Leonardo da Vinci, Grundtvig)
- **1 programme transversal** sur les problématiques communes aux 4 programmes sectoriels (langues, techniques de l'information et de la communication, exploitation des résultats, etc.)

L'un des objectifs majeurs de ce nouveau programme : augmenter significativement en 7 ans **la mobilité des Européens dans le champ de l'éducation et de la formation** tout au long de la vie.

Objectifs spécifiques Comenius

(Art. 17.1)



- a) Favoriser parmi les jeunes et le personnel éducatif la connaissance et une meilleure compréhension de la diversité des cultures et des langues européennes ainsi que de la valeur de cette diversité;
- b) Aider les jeunes à acquérir les qualifications et les connaissances vitales de base qui sont nécessaires à leur développement personnel, à leur activité professionnelle future et à une citoyenneté européenne active.



Objectifs spécifiques Erasmus (Art. 21.1)

- a) Appuyer la réalisation d'un espace européen de l'enseignement supérieur;
- b) Renforcer la contribution de l'enseignement supérieur et de la formation professionnelle supérieure au processus d'innovation.



Objectifs spécifiques LdV (Art. 25.1)

- a) Aider les participants aux formations et aux activités de formation supplémentaires à acquérir et à utiliser des connaissances, des aptitudes et des qualifications en vue de faciliter l'épanouissement personnel, l'aptitude à l'emploi et la participation au marché du travail européen

Spécifiques objectifs LdV

- b) Soutenir l'amélioration de la qualité et l'innovation dans les systèmes, les institutions et les pratiques de l'enseignement et de la formation professionnels;
- c) Améliorer l'attrait de l'enseignement et de la formation professionnels ainsi que de la mobilité pour les employeurs et les particuliers et faciliter la mobilité des personnes en formation professionnelle.



Le programme d'éducation et de formation tout au long de la vie (EFTLV)



Comenius Enseignement scolaire	Erasmus Enseignement supérieur	Leonardo da Vinci Enseignement et formation professionnelle	Grundtvig Education des adultes
Programme transversal 4 activités clés – Coopération politique; Langues; TIC; Valorisation (Valorisation = Dissémination et exploitation des résultats)			

Plus d'info :
<http://www.europe-education-formation.fr/>

Accueil et échange des chercheurs dans le cadre du PCRD



Mobilité



La structure du 7^{ème} PCRDT (2007-2013)

cea

Cooperation

(collaborative research)

Themes/Budget
(2007-2013)

32 413 M€

Health
6100 M€

Biotechs, Food, Agriculture
1935 M€

ICT
9050 M€

Nano, Materials, Production
3475 M€

Energy
2350 M€

Environment
1890 M€

Transport (Incl. aeronautics)
4160 M€

Socio-eco & Humanities
623 M€

Security
1400 M€

Space
1430 M€

Ideas

(« Frontier » research)

Budget
(2007-2013)

7 510 M€

No « restrictions thematic priorities: the « Scientific Council » will prepare the annual work programme

People

(Human Resources)

Themes/Budget
(2007-2013)

4 750 M€

Major Axes:

- Marie Curie Networks – Initial training for researchers
- Life-long learning and career development
- Industry-Academia partnerships and pathways
- The international dimension
- Specific actions (awards)

Capacities

(Research infrastructures)

Themes/Budget
(2007-2013)

4 097 M€

Research infrastructures
1715 M€

Research for SMEs
1336 M€

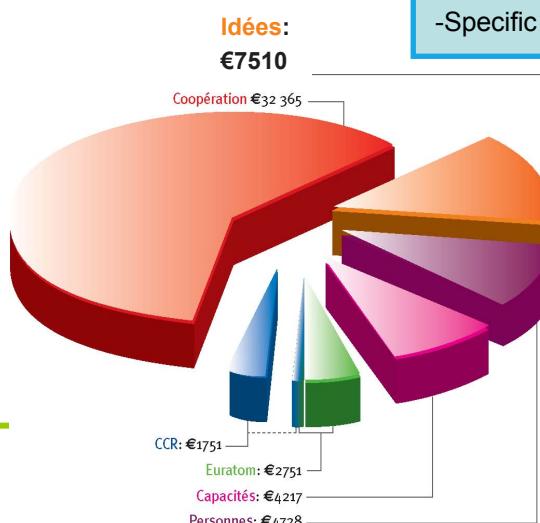
Regions of Knowledge
126 M€

Science in Society
330 M€

Research potential
340 M€

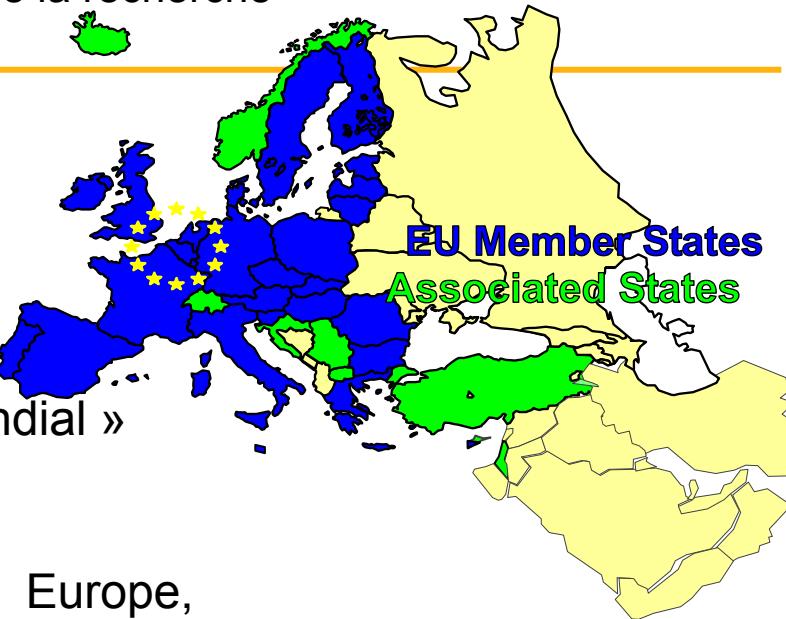
Coherent development of
research policies
70 M€

International Cooperation
180 M€



Contexte : construire l'espace européen de la recherche

cea



Politique de Lisbonne : « faire de l'Europe l'économie de la connaissance la plus compétitive au niveau mondial »

Mais un contexte délicat :

- nombre de chercheur / population faible en Europe,
- papy boom,
- désaffection des études scientifiques.

Renforcement et structuration du programme « personnel ».



6e PCRDT 2002-2006 (4 ans) : 1,8 Md€ soit 0,45 Md€ par an
7e PCRDT 2007-2013 (7 ans) : 4,7 Md€ soit 0,67 Md€ par an
Augmentation : 49 %

Création du programme idée pour renforcer l'attractivité de la recherche et attirer les meilleurs scientifiques en Europe



Actions Marie Curie

Panorama des opportunités



Direction déléguée aux affaires européennes et à l'espace européen de la recherche

<http://www-dae.cea.fr:8000>

Actions Marie Curie : renforcer l'attractivité des carrières scientifiques



- **Des salaires attractifs :**
 - thésard marie Curie : 40 000€ (soit 1900€ net par mois)
 - thésard bourse MRT : 27 000€
- **Une volonté forte de renforcer la mobilité** (par exemple des bourses sortantes pour aller se former dans des pays tiers)
- **L'expérience** est décomptée à partir de l'obtention d'un diplôme de l'enseignement supérieur permettant de s'engager dans des études doctorales (la soutenance d'une thèse n'est pas obligatoire)
- **Les partenariats privés – publiques** très fortement encouragés
- La création d'une **charte européenne du chercheur européen et du code de recrutement**



Mobilité

Recruter l'excellence scientifique : ERC



Guillaume Fusai

Direction déléguée aux affaires européennes et à l'espace européen de la recherche

<http://www-dae.cea.fr:8000>

Budget Total ERC ≈7.5 Milliards € (15 % du PCRD)

- A) Subventions pour jeunes chercheurs (Starting grants) (100 à 400 k€ par an sur 5 ans),
- B) Subventions pour chercheurs confirmés (Advanced grants) (100 à 500 k€ par an sur 5 ans).

Pas de règle de nationalité, de mobilité, de consortium. Un seul mot : l'Excellence.

Un dossier de candidature facilement réalisable, avec une grande liberté d'action pour les lauréats (portabilité, autonomie de gestion...).

