



La nouvelle approche de l'Union Européenne pour l'éducation et la formation

Vanessa Debiais-Sainton
Commission Européenne
DG Éducation et Culture
Responsable secteur Erasmus

- ▶ **Stratégie “Europe 2020”**
- ▶ **Nouveau programme “Erasmus pour tous”**
- ▶ **L’action Marie Skłodowska-Curie dans
“Horizon 2020”**



- ▶ **Stratégie "Europe 2020"**
- ▶ **Nouveau programme "Erasmus pour tous"**
- ▶ **L'action Marie Skłodowska-Curie dans "Horizon 2020"**



Stratégie Europe 2020



7 Initiatives phares

Pour une croissance intelligente, durable et inclusive

Les cinq grands objectifs de l'UE pour 2020

1. **Emploi** : un emploi pour 75 % de la population âgée de 20 à 64 ans.
2. **Recherche-développement et innovation** : investissement de 3 % du PIB de l'UE dans la recherche et l'innovation
3. **Changement climatique et énergie** :
 - * réduction des émissions de gaz à effet de serre de 20 % par rapport à 1990 ;
 - * utilisation d'énergie provenant de sources renouvelables à hauteur de 20 % ;
 - * augmentation de 20 % de l'efficacité énergétique.
4. **Éducation** :
 - * abaissement du taux de décrochage scolaire à moins de 10 % ;  9,5 %  50 %
 - * un diplôme de l'enseignement supérieur pour ≥ 40 % de la population âgée de 30 à 34 ans ;
5. **Pauvreté et exclusion sociale** : réduction d'au moins 20 millions du nombre de personnes touchées ou menacées par la pauvreté et l'exclusion sociale.

Stratégie Europe 2020



Enseignement supérieur



Source : <http://ec.europa.eu>

Jeunesse en mouvement

- Promouvoir la mobilité des étudiants, chercheurs, personnel à travers les pays, secteurs et disciplines ;
- universités européennes capables d'attirer les meilleurs talents ;
- renforcer les liens entre éducation, recherche et innovation.

Union de l'innovation

- 1 million de chercheurs en plus ;
- attirer et former les jeunes à devenir chercheurs ;
- améliorer l'efficacité de la formation doctorale ; impliquer les futurs employeurs.

Stratégie pour les nouvelles compétences et emplois

- Équiper étudiants et chercheurs avec les compétences dont le marché de l'emploi a besoin ;
- améliorer l'employabilité et les perspectives de carrière des étudiants et doctorants.



4 Objectifs stratégiques

- **Éducation, formation tout au long de la vie et mobilité : une réalité ;**
- **éducation et formation : améliorer qualité et efficacité ;**
- **favoriser équité, cohésion sociale et citoyenneté active ;**
- **encourager créativité, innovation, esprit d'entreprise.**

Modernisation de l'enseignement supérieur



Communication 2011

- 1. Augmenter les niveaux de qualification ;**
- 2. améliorer la qualité et la pertinence de l'enseignement supérieur ;**
- 3. encourager la mobilité et la coopération transnationale ;**
- 4. faire le lien entre l'enseignement supérieur, la recherche et les entreprises ;**
- 5. améliorer la gouvernance et le financement.**

- ▶ **Stratégie “Europe 2020”**
- ▶ **Nouveau programme “Erasmus pour tous”**
- ▶ **L’action Marie Skłodowska-Curie dans
“Horizon 2020”**

Erasmus pour tous



- **Valeur ajoutée européenne ;**
- **pertinence : instrument financier au service des objectifs politiques ;**
- **impact durable à différents niveaux : individuel, institutionnel, systémique/politique ;**
- **simplification ;**
- **base solide à adapter et rendre plus innovante.**

Erasmus pour tous



Programmes existants

**Programmes
internationaux
d'enseignement
supérieur :**
Erasmus Mundus,
Tempus, Alfa, Edulink,
Programmes
bilatéraux

**Education
et formation
tout au long
de la vie**

**Grundtvig
Erasmus
Leonardo
Comenius**

**Programme
Jeunesse en Action**



Un programme unique et intégré

Budget total:
€ 19 milliards sur 7 ans (+ 70%)

Erasmus pour tous

**1.
Mobilité
individuelle**

**2.
Coopération**

**3.
Soutien
politique**

Activités spécifiques

- Jean Monnet
- Sport

Erasmus pour tous



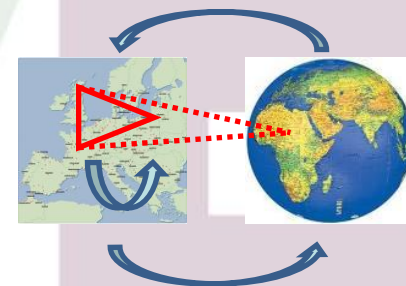
Mobilité individuelle

Mobilité des individus à des fins d'apprentissage

- Mobilité du personnel ;
- mobilité des étudiants ;
- étudiants en Master ;
- mobilité des jeunes
- dimension internationale.

Enseignement Supérieur

- Ouverture d'Erasmus à l'international: plus de mobilité pour les étudiants et le personnel entre pays UE-hors UE ;
- cours Masters communs: partenariat universités UE/hors UE pour attirer les meilleurs étudiants ;
- caution de prêt pour les étudiants en Master.



Coopération

Coopération

- Partenariats stratégiques ;
- alliances de la connaissance ;
- alliance sectorielles ;
- plateformes ;
- renforcement des capacités des pays tiers, et plus particulièrement des pays voisins.

Enseignement Supérieur

- Partenariats stratégiques : coopération plus intense entre les institutions, y compris avec le monde de l'emploi ;
- alliances de la connaissance ;
- support spécifique aux pays voisins via une coopération renforcée: capacité et mobilité ;
- renforcement des capacités des pays tiers, avec coopération renforcée entre UE et pays tiers.



Réforme des politiques

Réforme des politiques

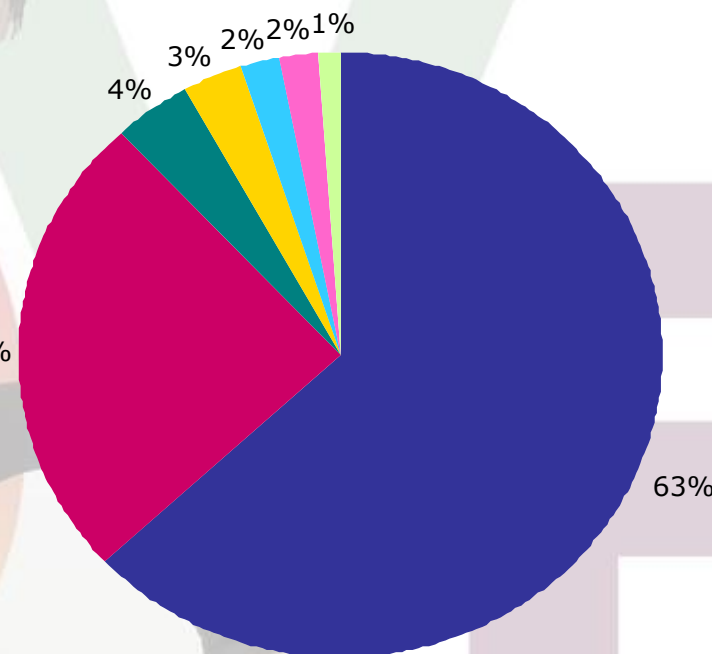
- Soutien aux MOC ;
- instruments européens de transparence ;
- dialogue politique.

Enseignement Supérieur

- Soutien aux MOC : modernisation de l'enseignement supérieur, processus de Bologne ;
- instruments européens de transparence (ECTS, ...) et réseaux européens ;
- dialogue politique avec les pays tiers.

Répartition indicative du budget

- Mobilité des individus à des fins d'apprentissage (63 %)
- Coopération pour l'innovation et les bonnes pratiques (25 %)
- Soutien à la réforme des politiques (4 %)
- Subventions de fonctionnement aux agences nationales (3 %)
- Dépenses administratives (2 %)
- Initiative Jean Monnet (2 %)
- Action dans le domaine du Sport (1 %)



Implémentation du budget

- ▶ **Gestion par les Agences Nationales : 12,7 milliards € (65%)**
 - Mobilité des individus (sauf Master conjoint/double) en Europe et hors Europe ;
 - coopération for innovation and good practices : strategic partnerships between education institutions or between youth organisations and/or relevant actors.
- ▶ **Gestion centralisée par l'Agence exécutive : 6,8 milliards € (35%)**
 - Mobilité des étudiants pour les diplômes conjoints/doubles au niveau Master ;
 - coopération pour l'innovation: alliances de la connaissance, alliances sectorielles, renforcement de la capacité dans les pays tiers et voisins, plateformes ;
 - support aux réformes des politiques.



- ▶ Jusqu'à **5 millions de personnes** pourront bénéficier de support à la mobilité pendant **2014-2020** (2.8 millions pendant 2007-2013) ;
 - plus de **2 200 000 d'étudiants de l'enseignement supérieur** et **730 000 étudiants de l'enseignement professionnel** bénéficieront d'une période de mobilité à l'étranger, y compris **700 000 stages** en entreprises ;
 - professionnels : **1 millions d'enseignants** (600 000 actuellement), de formateurs, de directeurs d'écoles et d'éducateurs de jeunes pourront étudier et se former dans un autre pays ;
 - **330 000 étudiants en Master** bénéficieront du nouveau système de caution de prêt ;
 - jeunesse : **500 000 opportunités** pour participer à une action de volontariat international ou à un échange de jeunes (contre 374 000 actuellement) ;
- ▶ plus de **20 000 partenariats stratégiques** impliquant 115 000 institutions / organisations ;
- ▶ **400 alliances de la connaissance et sectorielles.**

- ▶ **Stratégie “Europe 2020”**
- ▶ **Nouveau programme “Erasmus pour tous”**
- ▶ **L’action Marie Skłodowska-Curie dans
“Horizon 2020”**



Marie Curie Actions under Horizon 2020



MCA: objectives and rationale



Main objective - to ensure optimum development and dynamic use of Europe's intellectual capital in order to generate new skills and innovation

Rationale:

- Encourage new, creative and innovative types of training
- Identify excellent talents in research and innovation in international competition
- Make best researchers in Europe and the world work together across countries, sectors and disciplines
- Create a whole new mindset in Europe, crucial for creativity and innovation

Marie Curie Actions = excellent researchers' training and mobility for career development

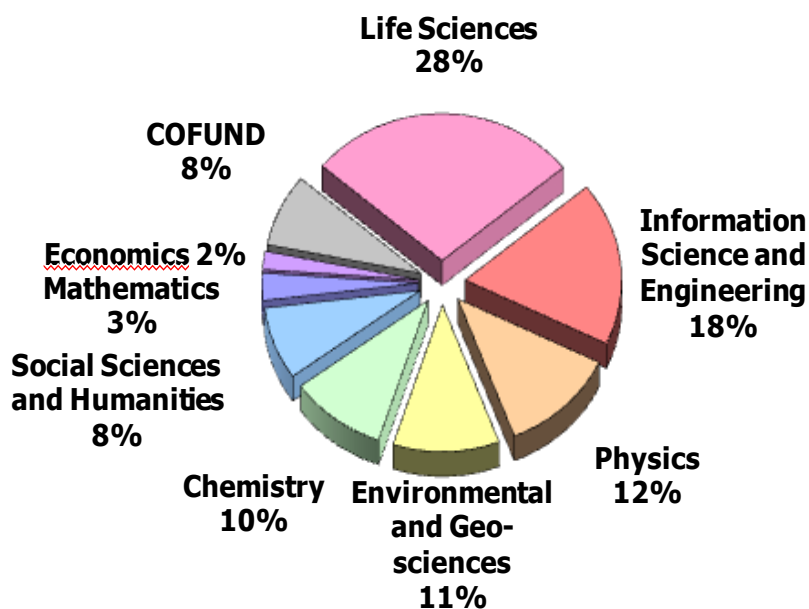
MCA: activities in H2020



1. Fostering new skills through excellent initial training of researchers
2. Nurturing excellence through cross-border and cross-sector mobility
3. Stimulating innovation through cross-fertilisation of knowledge
4. Increasing structural impact by co-funding the activities
5. Specific support and policy action

Proposed Budget (2014-2020): € 5.75 billion

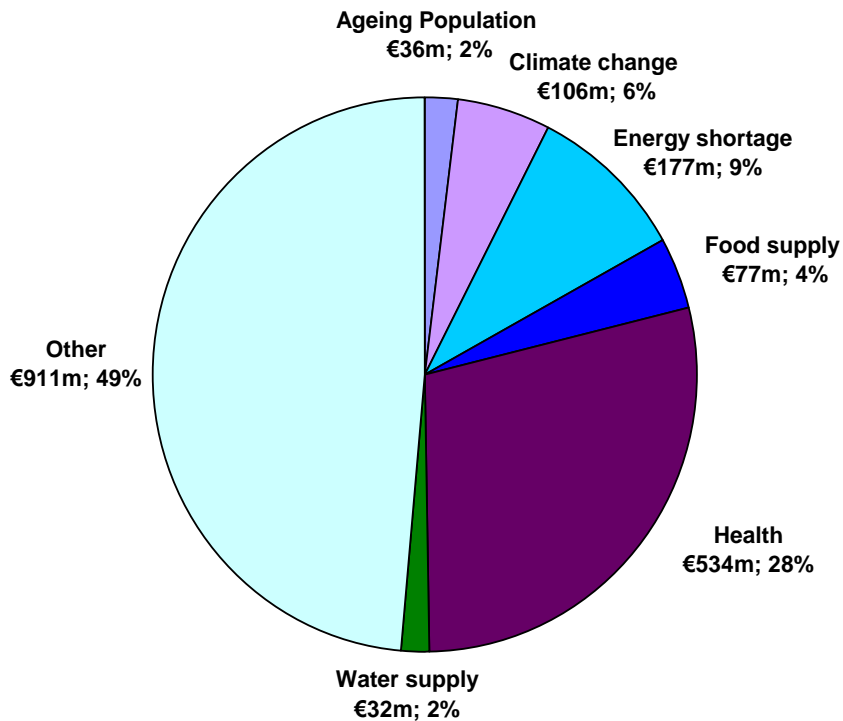
FP7 MCA achievements



Budget distribution by scientific panel in FP7 (bottom up approach)

- More than **50.000 researchers** financed since the creation of the Marie Curie Actions
- More than **10.000 PhD** supported in FP7
- Researchers from nearly **130 nationalities** participated in the programme, ~20% from third countries
- Institutions from more than **70 countries** participated in the programme, ~13% in **third countries** (US, CN, AU, BR)

FP7 MCA achievements



Budget dedicated to societal challenges under FP7 MCA (2007-2011)

- More than 50% of the budget dedicated to research on **societal challenges**
- **38% of women** among FP7 MCA fellows
- Bridging the **academia-business** gap: ~6.000 secondments / recruitments in ~350 FP7 MCA projects
- **SMEs** play a major role: in IAPP and ITN they account for **more than 50%** of all businesses participating

MCA in H2020



ITN → Action 1
Early-stage
Researchers

IEF → Action 2
IOF → Experienced
IIF → Researchers
CIG →

IAPP → Action 3
Exchange
IRSES → of Staff

COFUND → Action 4
COFUND

Research networks supporting doctoral training and equipping young researchers with right skills for future challenges

Support for most promising experienced researchers to develop their skills through international or inter-sector mobility

International and inter-sector cooperation through the exchange of research and innovation staff

Co-funding of regional, national and international programmes covering actions 1, 2 and 3



MCA in H2020

▶ **Cross-cutting issues**

- **gender** balance
- strengthening the participation of **SMEs**
- synergies with the societal challenges and the industrial technologies

▶ **Broad participation of businesses and other socio-economic actors**

▶ **Increased possibility of the portability of grants**

▶ **Stronger emphasis on communicating results and on outreach activities**

▶ **Extended use of the scale of unit costs (including indirect costs)**

▶ **New name: Marie Skłodowska-Curie Actions (!)**

MCA: expected impact in H2020



- ▶ **65.000 researchers supported, including 25.000 doctoral candidates**
- ▶ **~200.000 scientific publications in peer-reviewed high impact journals**
- ▶ **~1.500 patent applications**
- ▶ **~100 spin-offs created**
- ▶ **Creation of about 350-400 new regional / national / international programmes targeted at international and intersectoral training and career development of researchers and innovation staff**



The EIT Strategic Innovation Agenda

EIT as an integral part of Horizon 2020

- *EIT contribution to H2020: address societal challenges via the integration of the knowledge triangle*
- *H2020 provisions on monitoring and evaluation apply*
- *H2020 rules of participation apply with some derogations awarded; e.g. on IP rules*

Budget

*Financial contribution of **2.8 billion*** € for 2014-2020.*

**3,18 billion € taking into account estimated inflation*

Amount disbursed in two tranches:

1.35 bn €
2014-17

1.45 bn €
2018-20*

** released after the EIT mid term review on the EIT/KICs conducted by the EC and defined in Horizon 2020 Regulation*

SIA priorities for EIT's future

1. Incentivise growth, impact & sustainability through the EIT

- Consolidation & growth of existing KICs*
- Creation of new KICs in 2 waves*

SIA priorities for EIT's future

2. Enhancing EIT's impact

- Fostering innovation across the Union (outreach & dissemination)*
- Fostering and attracting talent (fellows, alumni...)*

SIA priorities for EIT's future

3. New delivery mechanisms and results-oriented monitoring

- Monitoring at four activity levels (H2020, EIT, cross-KIC, KIC)*
- Simplification agenda*

SIA provisions for facilitating implementation of the priorities

Effective decision making and working arrangements

- Streamlining & clarifying EIT decision-making*
- Investing in KICs: EIT-KICs relations*
- Engaging with stakeholders*



Commission
européenne

**Merci
pour
votre
attention**

