



EUROPEAN
COMMISSION

Community Research

*Manifestation de lancement du 7^{ème} PCRD
Paris, 20 octobre 2006*

***Programme spécifique « Personnel »
Actions Marie Curie***

Georges Bingen

*Chef d'unité Bourses Marie Curie
Direction Générale Recherche*



EUROPEAN RESEARCH AREA



EUROPEAN
COMMISSION

Community Research

Actions Marie Curie:

**Partie intégrante d'une politique cohérente
de développement des ressources
humaines dans la recherche**





Contexte politique: les ressources humaines au service de la recherche

Stratégie de **mobilité**

- Réseau **ERA-More**
- **Portail de mobilité:** <http://europa.eu.int/eracareers>
- Visa scientifique
- Bonnes pratiques de mobilité intersectorielle (privé – public)
- Politique de **développement des carrières des chercheurs**
 - **Sensibilisation** du public
 - **Charte** européenne des chercheurs
 - **& Code** de bonne conduite pour le recrutement des chercheurs
- Instrument financier : **Actions Marie Curie**



Actions Marie Curie

- Budget: 4,75 milliards € (2007-2014)
- Accroissement de 50% en moyenne annuelle (en prix 2006)
- Budget constant les premières années, forte croissance à partir de 2010
- Permettra le financement de 35000 personnes pour des actions de mobilité (formation, développement de carrière, transfert de connaissances), plus potentiellement un chiffre similaire de participants dans des actions de formation de courte durée



Actions Marie Curie

Objectif:

- attraction et « maintien » de nombreux chercheurs, amélioration de la formation et renforcement de la motivation

Spécificités:

- Renforcement et continuation du PC6, accent sur l'impact structurant
- **Simplification**: préparation contrats et gestion contractuelle, pas de duplications d'actions
- **Taux de réussite** bénéficiera du budget accru et de la réduction du nombre d'actions
- Développement des **capacités** nécessaires aux secteurs privé et public; participation accrue du secteur **privé**
- Développement **durable de la carrière de chercheur**
- Renforcement de la dimension **internationale**
- Egalité des **genres**
- Absence de priorités thématiques



Actions Marie Curie

Formation initiale:

- Réseaux pour chercheurs en début de carrière

Formation tout au long de la vie et développement de la carrière:

- Bourses individuelles
- Cofinancement de programmes nationaux

Dimension industrielle:

- Partenariats industrie - académie

Dimension internationale:

- Bourses sortantes
- Bourses entrantes
- Programme de coopération inter-institutionnel
- « Diasporas » scientifiques

Actions politiques



Formation initiale: Réseaux Marie Curie pour chercheurs en début de carrière

Objectifs

- Renforcement et structuration de la formation initiale au niveau européen
- Amélioration des perspectives de carrière des chercheurs par le développement de capacités larges (couvrant également les besoins du secteur privé)



Réseaux Marie Curie pour chercheurs en début de carrière

Principales caractéristiques

- Réseau transnational avec programmes de formation conjoints, standards de qualité cohérents et reconnaissance mutuelle de formation / diplômes
- Implication directe ou indirecte du secteur privé
- Programme de formation avec (i) formation par la recherche (ii) compétences complémentaires (modules de formation structurée)
- Contributions pour: “chercheurs en début de carrière; « chercheurs en visite »; événements de formation de courte durée (conférences, écoles d’été, cours), ouvertes aux chercheurs externes au réseau



Formation tout au long de la vie & développement de la carrière: Bourses Marie Curie individuelles

Objectifs

- Développement de la carrière de chercheurs expérimentés par: la diversification des capacités / compétences; la réintégration après une période de mobilité / le redémarrage d'une carrière de recherche (étape « significative » dans la carrière)



EUROPEAN
COMMISSION

Community Rese

Formation tout au long de la vie & développement de la carrière: Bourses Marie Curie individuelles

Mise en œuvre:

- ***Centralisée:*** sélection/financement de boursiers directement par la Commission (Bourses Intra-Européennes et Allocations de réintégration)
- ***Via « Cofinancement »:***
 - Sélection de programmes nationaux, régionaux et internationaux par des appels ouverts assortis de critères d'évaluation clairs (pas de quota nationaux)
 - Conditions minimales: transnationalité; évaluation indépendante par des pairs; couverture sociale minimale
 - Candidatures adressées aux programmes nationaux, mis en œuvre de façon indépendante
 - Financement communautaire: % des coûts des boursiers transnationaux; contribution aux frais généraux



Dimension internationale

Objectives

- Renforcement de la dimension extra européenne de l'EER à travers les ressources humaines
 - Développement de la carrière/Formation continue pour chercheurs européens:
 - Coopération internationale via des chercheurs de pays tiers:



Dimension internationale

Principales caractéristiques

- **Développement de la carrière/Formation continue pour chercheurs européens:**
 - **Bourses sortantes**, assorties d'obligation de retour
 - **Retour et réintégration de chercheurs européens à l'étranger**
- **Coopération internationale via des chercheurs de pays tiers:**
 - Ouverture de toutes les actions d'accueil Marie Curie aux chercheurs des Pays tiers
 - Bourses **entrantes** pour le transfert de connaissances et la collaboration avec les Pays Tiers(option de retour pour les chercheurs de régions moins favorisées)
 - Programme d'échange de personnel entre institutions de recherche européens et de Pays tiers (pays voisins de l' UE et ayant un accord de S&T)
 - Soutien aux « **diaspora** » **scientifiques**





EUROPEAN
COMMISSION

Community Res

Dimension industrielle : Partenariats industrie-académie

Toutes les actions Marie Curie intègrent la dimension industrielle et le soutien au développement des carrières diversifiées privées/publiques

Objectifs

- Encouragement de la **possibilité de carrières diversifiées** pour les chercheurs en Europe, via un renforcement de l'implication du secteur privé dans toutes les actions Marie Curie
- Création de **partenariats** entre l'industrie et l'académie et encouragement du **partage des connaissances** et des **échanges culturels** (en particulier avec les PME)



EUROPEAN RESEARCH AREA



Partenariats industrie - académie

- Encouragement de la **coopération durable** via la mise en œuvre de projets conjoints
- **Échanges de personnel / accueil de chercheurs hors partenariat expérimentés**
- Organisation de **séminaires / conférences**, ouverts aux chercheurs hors partenariat
- Mesures spéciales: coûts **d'équipement pour les PME**



Série d'actions:

- Nuit des chercheurs
- Prix Marie Curie
- Réseau ERA-MORE
- Portail de mobilité <http://europa.eu.int/eracareers>
- Coopération Point de contact nationaux
- Développement d'indicateurs de mobilité
- Etude de la taxation des chercheurs
- Promotion et étude sur la Charte Européenne des chercheurs
- Actions de sensibilisation du public et de communication
- Etude d'impact des actions Marie Curie



EUROPEAN
COMMISSION

Community Research

EN RESUME:





Du point de vue des applicants:

Les organisations de recherche, départements universitaires, entreprises, PME désirent:

- Participer à la **formation** des chercheurs
- Soutenir activement le **développement de carrière** de chercheurs en tout stade de leur carrière
- S'engager dans des partenariats pour le transfert de connaissances et l'échange culturel entre le monde des **entreprises et la recherche publique.**
- S'engager dans la **coopération internationale**, avec les chercheurs ou institutions de recherche hors Europe



EUROPEAN
COMMISSION

Community Res

Du point de vue des applicants:

Les organismes de financement ou de gestion de programmes de « bourses » désirent:

- Soutenir activement le **développement de carrière** de chercheurs en tout stade de leur carrière





COMMISSION

Community Research

Du point de vue des appliquants:

Les chercheurs désirent:

- Faire un **doctorat** ou master in recherche, ou une formation initiale similaire
- Développer leur carrière avec un **post-doc** ou une période **sabbatique**
- **Redémarrer une carrière** de chercheur après une pause
- **Retourner en Europe**, y compris dans leur pays d'origine, pour se (ré)intégrer dans la recherche
- **Visiter l'Europe** (chercheurs non Européens)
- Participer dans des **séminaires/cours de formation**
- Participer dans le **transfert** de connaissances entre le secteurs **privés et publiques**



EUROPEAN RESEARCH AREA



Actions Marie Curie

Actions d'accueil (ouvert aux ressortissants non Européens*)

	Réseaux de formation initiale			Partenariats Industrie-Académie		
	Formation initiale	Chercheurs visiteurs	Conférences, cours de formation	Recrutement (y compris de l'extérieur du partenariat)	Echange de personnel (Détachement)	Conférences, cours de formation
Chercheurs plus expérimentés (> 10 années)	-	+	+	+	+	++
Chercheurs expérimentés(> 4 années ou PhD)	-	(+)	+	+	+	++
Chercheurs débutants (< 4 années + 1)	+	-	+++	-	+	++

Y compris personnel technique

* Sous certaines conditions + éligible - not eligible + chercheurs externes aux actions



Actions Marie Curie

Actions individuelles (ouvert aux ressortissants non Européens*)

	Bourses intra-Européennes	Allocations de réintégration Européennes	Bourses internationales sortantes	Bourses internationales entrantes (Transfert de connaissances)	Allocations de réintégration Internationales	Co-financement de programmes nationaux
	Réintégration par appel séparé		Réintégration obligatoire	Réintégration sous certains conditions		Réintégration internationale comprise
Chercheurs plus expérimentés (> 10 années)	+	+	+	+	+	+
Chercheurs expérimentés (> 4 années ou PhD)	+	+	+	+	+	+
Chercheurs débutants (< 4 années + 1)	-	-	-	-	-	-

* Sous certaines conditions + **éligible** - **not eligible**