



ème PCRDT

---

## Ressources Humaines et Mobilité





## A. Introduction : 6e PCRDT (2002-2006)

- Instrument principal de **l'Espace Européen de la Recherche (ERA)**  
**ambitions** de l'**ERA** :
  - renforcer la cohérence des activités et politiques de recherche
  - accroître l'impact socio-économique de la recherche UE
  - replacer la recherche au cœur de la société
- ERA = base pour la construction de la **société européenne de la connaissance**



## FP6 : objectifs et moyens

- **objectifs** : participer à la création de l'ERA  
≠ simple financement de la recherche  
création d'un contexte plus favorable à la recherche UE
  
- **moyens**
  - mise en réseau des programmes nationaux de recherche
  - création de réseaux d'excellence européens
  - financement de grands projets européens
  - soutien à l'innovation et aux PME
  - soutien aux infrastructures de recherche
  - diversification des **bourses de mobilité**
  - dimension sociale de la science



## FP6 : structure

Budget indicatif

### 3 axes :

- **concentrer et intégrer** la recherche UE

16.270 M€

7 domaines prioritaires (grands instruments) : 11,3MME

+ champs de recherche plus vastes

+ activités non nucléaires du CCR

13.345 M€

- **structurer** l'ERA

2.605 M€

4 domaines d'action dont RHM

(Ressources Humaines et Mobilité)

- **renforcer les bases** de l'ERA :

320 M€

coordination des politiques et des activités de  
recherche nationales



## FP6 : programme spécifique « Structurer »

Budget indicatif

### 4 parties

- Recherche et innovation	290 M€
- <b>Ressources Humaines et Mobilité</b> (RHM)	<b>1.580 M€</b>
- Infrastructures de recherche	655 M€
- Sciences et société	80 M€

NB : **Importance** de l'axe **Ressources Humaines et Mobilité**  
(projets **Marie Curie**)

- stratégie de formation et de mobilité de l'UE (ERA)
- tous domaines scientifiques
- projets de taille réduite



# Ressources Humaines et Mobilité

- objectifs :
- **formation** et **mobilité transnationale** (ERA)
  - **transfert** de compétences (ERA)
- caractéristiques
- approche « bottom up » : **tous domaines** scientifiques
  - doublement du **budget** : 1580 Meuros
  - généralisation de l'appellation **Marie Curie**
  - suppression de la limite d'**âge**
  - mécanismes de **retour** et de réintégration
  - **égalité** de traitement entre PC\* et **EM\***
  - ouverture aux **pays tiers**

NB : accent sur le plan de carrière des chercheurs, la promotion de l'excellence et le retour (attractivité), l'égalité des genres, les PME, les régions moins favorisées, les nouveaux états membres et les pays candidats associés (voir transp 35)

- \* EM = Etats membres de l'UE  
PC = Pays candidats à l'adhésion à l'UE



**Chercheurs débutants (<4 ans d'expérience)**

**Doctorants, jeunes ingénieurs**

3 possibilités :

- **Bourses d'accueil : formation initiale**
- **Réseaux de formation**  
par la **recherche**
- **Conférences, cours de formation**



## Actions MARIE CURIE

Ressources Humaines et Mobilité



**Chercheurs confirmés (> 4 ans d'expérience)**

**Réseaux de formation** par la **recherche**  
Bourses d'**accueil** : **transfert de connaissances**  
**Conférences**, cours de **formation**

Bourses **individuelles**  
(intraeuropéennes, sortantes, entrantes)

**Equipes** d'excellence  
**Chaires** Marie-Curie  
**Prix** Marie-Curie

**Primes de réintégration**

**Formation  
avancée**

**Excellence**

**Réintégration**



## Ressources Humaines et Mobilité (RHM) : 4 types d'actions

---

- Actions d'**accueil**
- Actions **individuelles**
- Promotion et reconnaissance de l'**excellence**
- Mécanismes de **retour** et de réintégration

NB : Programme de travail en cours : septembre 2004



## B. Actions d'accueil Marie Curie



Type	Objectif	Candidats	Fonctionnement / durée
<b>Réseau de formation RTN</b>	a. <b>formation</b> par la recherche..... b. <b>transfert</b> de connaissances..... (projet de recherche)	a. chercheur débutant (<4 ans exp) b. chercheur expérimenté (4-10 ans exp) mobilité transnationale - toutes nationalités	Réseau d'institutions d'accueil (voir NB1) Réseau : 4 ans Candidats : 3 mois – 3 ans
<b>Bourse d'accueil : formation initiale EST</b>	<b>formation</b> par la recherche de chercheurs débutants	chercheur débutant (< 4 ans exp) mobilité transnationale toutes nationalités	Voir NB1 Contrat : 4 ans maxi Candidats : 3 mois – 3 ans
<b>Bourse d'accueil : transfert de connaissances TOK</b>	. améliorer les <b>compétences</b> de recherche (PC, LFR) . échanges <b>académie – industrie</b>	chercheur expérimenté (> 4 ans) mobilité transnationale toutes nationalités	Voir NB1 Contrat : 4 ans maxi Candidats : 2 mois – 2 ans
<b>Conférences : séries d'évènements SCF</b>	. formation, contacts	. chercheur débutant (< 4 ans exp) . chercheur expérimenté (4-10 ans exp) . toutes nationalités	Institution d'accueil = organisateur de la conférence Voir NB1

NB1 : le laboratoire d'accueil dépose la proposition, la CE sélectionne les institutions d'accueil, qui sélectionnent ensuite les boursiers

NB2 : Accueil par des centres de recherche, universités ou entreprises (localisées EM ou Associé).

Pays tiers possibles dans certains cas (voir transparent 33)

NB3 : **RTN** : Research and Training Network – **EST** : Early Stage Training – **TOK** : Transfer of Knowledge – **SCF** : Small Conferences – **EM** = Etat Membre - **PC** = Pays Candidat à l'adhésion UE – **LFR** = Région moins favorisée EM (voir transp 35)



## B1. Réseaux de formation par la Recherche (RTN\*) : 1/3 budget RHM

### 1a. caractéristiques

- réseau de recherche européenne (reconnaissance internationale)
- projet de recherche collaborative bien défini
- programme de formation et de développement professionnel (particulièrement jeunes chercheurs : < 4 ans exp)
- transfert de connaissances
- masse critique de chercheurs qualifiés

#### **atouts :**

- domaine : très spécialisé, fragmenté, interdisciplinaire ou intersectoriel\*\*
- implication des nouveaux EM, des pays candidats et de régions moins favorisées

\* Research and Training Network

\*\* coopération industrie/académie



## B1b. éligibilité

---

- **Entités juridiques** (équipes de recherche, ...)
  - au moins 3 entités
  - au moins 3 Etats membres ou associés (dont au moins 2 états membres ou candidats)
  - participation de pays tiers possible
- **jeunes chercheurs**
  - chercheurs débutants : moins de 4 années d'expérience (doctorants, ...)
  - chercheurs expérimentés : 4 à 10 années d'expérience
  - mobilité transnationale
  - toutes nationalités
  - plan de carrière personnalisé



## B1b. éligibilité (suite)

---

- **durée** : 4 ans maximum (3 mois – 3 ans pour les chercheurs)
- **financement** :
  - **1,5 – 3 M€** par projet sur 4 ans (6-14 participants)
  - équilibre international (moins de 40 % pour un même pays)
  - au moins 65% pour les activités « chercheur »

**DL** : **28 septembre 2005** (220 M€ ; **100** projets) : tous domaines

**NB** : **évaluation** en **2 étapes**



## B1c. financement

### • chercheurs éligibles

A. allocation mensuelle

B. indemnité annuelle de voyage

C. prime mensuelle de mobilité (selon situation familiale)

D. allocation unique de recherche d'emploi (séjour de plus d'un an)

E. dépenses des chercheurs éligibles (coûts réels)

**(A+B+C+D+E) ≥ 65 % financement CE**

### • entités d'accueil

F. programme de recherche, formation, transfert :  
chercheurs non recrutés dans le réseau  
organisation et mise en œuvre du projet

G. management (y compris certificat d'audit)

H. overheads

I. autres coûts / conditions spécifiques

déb (<4ans) :	2665,49 €/m (en France)
exp (4-10ans) :	4100,75 €/m ( " )
exp (>10 ans) :	6151,13 €/m ( " )

selon la distance

500-800 €/p/m

2000 €/p

400 €/p/m = maxi

coût réel

**7%** maxi

**10%** maxi

équipement



## B1d. profil typique d'un réseau du 6e PCRDT

- taille du projet adaptée à la nature et à l'objectif du projet
- financement : **1,5 à 3 M€**
- A titre indicatif : projets retenus au 1er appel (avril 03)

financement moyen du réseau	2,3 M€
nombre moyen d'équipes par réseau	10
chercheurs éligibles / réseau	409 p/m
taux de succès :	16,3 %
seuil d'acceptation : 80 – 90 points (sur 100) selon les domaines	
note moyenne d'acceptation par critère : 4,1 – 4,51 selon domaines	



## B1e. critères d'évaluation RTN → montage de projet

	Poids (%)	Seuil
- qualité <b>scientifique</b> du projet	15 (50)	<b>3</b>
- qualité de la <b>formation, transfert de connaissances</b>	<b>20</b> (50)	<b>4</b>
- qualité et compétences du réseau des <b>sites d'accueil</b>	15	-
- <b>management</b> et <b>faisabilité</b>	15	<b>3</b>
- <b>valeur ajoutée</b> pour l'UE, <b>adéquation</b> /objectifs	<b>35</b>	-

**Seuil** supplémentaire sur le score total = **70 %**

**Évaluation** en **2 étapes** (entre parenthèses : poids des critères évalués en **1e** étape)



## B3. Bourses d'accueil pour le transfert de connaissances (TOK\*)

- **objectifs** : développement de compétences nouvelles dans des entités européennes (centres de recherche, universités, industr, ...) par des chercheurs expérimentés – 2 volets:

### 3a. développement de compétences nouvelles (66% budget)

- priorité aux sites des régions moins favorisées EM, nouveaux EM et PC (70% budget 3a)
- chercheurs expérimentés recrutés par le site (2 mois-2 ans), ou bien
- chercheurs expérimentés du site se forment dans un autre pays (EM, PC) :  
2 mois à 1 an - retour obligatoire (durée identique)

\* TOK = Transfer of Knowledge



### B3. Accueil pour le transfert de connaissances (suite)

**a. partenariat durable Industrie-Académie (34% budget)**

- institutions de recherche industrielles **et** publiques (PME = 30% budget 3b) au moins 2 pays différents (EM ou PA)
- chercheurs expérimentés : échanges dans un sens au moins (2 mois à 1 an)
- retour obligatoire de durée identique

**c. financement** : chercheurs : allocation mensuelle Marie Curie (A, B, C)  
laboratoire : programme de recherche / formation, TT  
management (3%) et overheads (10%)  
200 k€ à 1,2 M€ par projet – 4 ans maximum

**DL : 25 janv 2006 (31 M€) : évaluation en une étape**



## B4. Conférences et Cours de Formation (SCF, LCF)

- objectifs :**
- formation, prise de contact, participation à un évènement international
  - chercheurs débutants (éventuellement chercheurs expérimentés : 4-10 ans exp)
  - localisation des évènements : EM ou EA (en principe)
  - sujet d'intérêt pour l'Europe

**f. série d'évènements** : SCF (Small Conferences)

- conférences (qqes jours) ou cours de formation (4 sem maxi)
- participant(s) : entités (une ou plusieurs) organisant les évènements et accueillant les chercheurs en formation
- projet :                      plan de formation cohérent – au moins 4 évènements  
nbre de participants  $\leq$  150  
équilibre international : moins de 30% de participants d'un même pays



## B4. Conférences et Cours de Formation (SCF, LCF\*)

### a. série d'évènements (suite)

- financement : 180 k€ - 1,4 M€ (chercheurs éligibles et organisation)
  - jeunes chercheurs (coût réel) : frais d'inscription
    - mission : 150€/j maxi + voyage ( $\leq$  taux de référence)
    - mobilité transnationale non requise ici
  - laboratoires d'accueil : forfait = f (nombre de participants)
    - management (7%)

### i. grandes conférences : pas de nouveaux appels

**DL SCF :** 17 mai 2006 (12,25€) : évaluation en une étape

\* LCF = Large Conference



## C. Bourses Individuelles

Type	Objectif	Candidats	Fonctionnement / durée
Bourse individuelle <b>Intra - Européenne</b> <b>EIF</b>	. formation avancée . autonomie	. chercheur <b>expérimenté</b> . mobilité <b>transnationale</b> . EM ou EA	. Voir NB1 . <b>1-2 ans</b>
Bourse individuelle <b>Internationale Sortante</b> <b>OIF</b>	. expérience internationale par la recherche en pays tiers . <b>retour obligatoire</b>	. chercheur <b>expérimenté</b> . mobilité <b>transnationale</b> . EM ou EA	. Voir NB1 . contrat signé CE – labo de retour . contrat travail : boursier – labo . <b>1-2 ans</b> (sortie)
Bourse individuelle <b>Internationale Entrante</b> <b>IIF</b>	. attirer en Europe des chercheurs (haut niveau) des pays tiers . formation en Europe	. chercheur <b>expérimenté</b> . mobilité <b>transnationale</b> . <b>pays tiers</b>	. Voir NB1 . <b>1-2 ans</b> + 1 an de réintégration (dans certains cas)

. coopération avec pays tiers

NB1 proposition conjointe boursier + laboratoire d'accueil ; CE : sélection + signature contrat avec laboratoire ; puis signature contrat de travail (boursier – laboratoire)

NB2 laboratoire d'accueil signataire du contrat CE = organisme de recherche (acad ou ind) localisé EM ou Associé sauf pour IIF (phase de retour éventuelle)

NB3 **EIF** = intra European Individual Fellowship – **OIF** = Outgoing International Fellowship - **IIF** = Incoming International Fellowship – **EM** = Etat Membre – **EA** = Etat Associé



## C1. Bourse individuelle intraeuropéenne (EIF\*)

- **objectif** : formation par la recherche de chercheurs d'excellence européens (ds labo européen) en vue de l'élargissement de leurs compétences, et leur autonomie
- **projet et participants** projet individuel, établi en collaboration avec labo d'accueil laboratoire établi dans EM ou EA (durée 1-2 ans)
- **chercheurs éligibles** : chercheurs expérimentés (> 4 ans exp) en provenance EM ou EA, mobilité transnationale plan de carrière personnel : besoins en formation, objectifs scientifiques (suivi)
- **financement CE** : taille moyenne d'un projet 60-180 k€
  - coûts boursier : A, B, C, D : identiques au RTN (diapo 14)  
dépenses des chercheurs 750-500 €/p/m (recherche exp ou non)
  - coûts labo: management (3%) et overheads (10%)
- **DL 19 janvier 2006** (70 M€) évaluation en 2 étapes

\* EIF = intra European Individual Fellowship



## C2. Bourse individuelle internationale sortante (OIF\*)

**objectif** : dimension internationale de la carrière des chercheurs européens + Tok vers EM, EA

### projets et participants

phase initiale : formation des chercheurs dans un pays tiers (1 à 2 ans)

phase de retour **obligatoire** : laboratoire EM ou EA (1 an maxi)

contrat CE conclu avec le laboratoire de retour

programme de formation cohérent – plan de carrière

**chercheurs éligibles** : chercheurs expérimentés, EM ou Associé

**financement** : 120 à 240 k€ par projet

**DL** : **18 janvier 2006** (22 M€) évaluation en 2 étapes

\*OIF = Outgoing International Fellowship



## C3. Bourse individuelle internationale entrante (IIF\*)

**objectif** : attirer en Europe des chercheurs de haut niveau, de pays tiers.  
pour recherche et formation en europe, coopération avec les pays tiers.  
renforcement de l'excellence scientifique, dimension internationale.

**phase "entrante" en Europe** :

laboratoire européen (EM ou EAssocié) : contrat CE

chercheur expérimenté d'un pays tiers (plan de carrière)

financement chercheur : coûts ABC (cf transp 14)

dépenses chercheur (E) : 500-750 €/p/m

labo : management (3%) et overheads (10%)

**phase de retour** : chercheur originaire de pays en développement,

pays à économie émergente ou transitoire

financement laboratoire de retour : E (cf supra) + F (projet : coûts réels < 3000€/m)

management (3%) et overheads (10%)

**projet** : durée : 2 puis 1 an maximum

financement : 70 à 180 k€

**DL** : **18 janvier 2006** (22 M€) évaluation en 2 étapes

\* IIF = Incoming International Fellowship



## C. Critères d'évaluation : bourses individuelles

		Poids	Seuil
- qualité <b>scientifique</b> du projet	EIF	15 ( <b>30</b> )	-
	OIF + IIF	15 ( <b>30</b> )	3
- qualité de la <b>formation</b>	EIF + OIF	15	3
	IIF	15	-
- qualité du <b>site d'accueil</b>		15	-
- qualité des <b>chercheurs</b>		15 ( <b>70</b> )	<b>4</b>
- <b>management</b> et faisabilité		5	-
- <b>valeur ajoutée</b> européenne – <b>adéquation</b> /objectifs		<b>35</b>	

**Seuil** supplémentaire sur le score total : **70%**

**Évaluation** en **2 étapes** (entre parenthèses : poids des critères évalués en **1e** étape)



## D. Promotion de l'excellence

Type	Objectif	Candidats	Fonctionnement / durée
<b>Equipes d'excellence EXT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>. création, développement d'<b>équipes de recherche</b> d'excellence en Europe</li><li>. recherche de pointe ou interdisciplinaire</li><li>. attraction vers l'Europe de chercheurs renommés</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>. équipe de recherche de dimension européenne</li><li>. chercheur <b>expérimenté</b></li><li>. toutes nationalités</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>. proposition conjointe : responsable d'équipe – laboratoire d'accueil (programme de recherche, 4 ans maximum)</li><li>. CE : sélection et contrat avec le labo</li><li>. resp éq : sél membres équipe</li></ul>
<b>Chaires Marie Curie EXC</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>. <b>soutien à des chercheurs</b> de <b>renommée</b> mondiale</li><li>. pour développer leur carrière en Europe</li><li>. recherche et formation</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>. chercheur <b>expérimenté</b> (renommée mondiale)</li><li>. toutes nationalités</li><li>. mobilité transnationale</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>. proposition conjointe candidat-laboratoire d'accueil</li><li>. rémunération : 1-3 ans</li><li>. CE : sélection et contrat avec le labo</li><li>. contrat labo - "chair holder"</li></ul>
<b>Prix d'Excellence EXA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>. Reconnaissance publique / excellence d'un chercheur (ancien bénéficiaire Marie Curie)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>. chercheur <b>expérimenté</b>,</li><li>. ancien bénéficiaire d'une action <b>Marie Curie d' 1 an</b> minimum</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>. <b>Prix</b> de recherche</li><li>. proposition par le candidat, ou autres</li></ul>

NB : laboratoire d'accueil : centre de recherche, université, entreprises  
localisé EM ou EA (non applicable à EXA)

NB : **EXT** = grants for Excellent Teams ; **EXC** = Excellence Chairs ; **EXA** = Excellence Awards ;  
**EM** = Etat Membre ; **EA** = Etat Associé



## D1. Prime d'excellence Marie Curie (EXT\*)

- a. objectif** : création et développement d'équipes de recherches d'excellence en Europe  
(attraction en Europe de chercheurs de renommée mondiale)
- b. projet et participants**
- proposition conjointe : chef d'équipe / laboratoire hôte (CR) d'un EM ou Associé  
(convention laboratoire hôte / chef d'équipe : autonomie)
  - projet de recherche : sujet d'intérêt pour l'Europe (recherche de pointe, ou interdisciplinaire)
- c. composition de l'équipe** :
- excellence scientifique - dimension européenne
  - toutes nationalités - retour de chercheurs européen vers l'UE
- Chef d'équipe :
- excellence scientifique – autonomie – encadrement
  - mobilité transnationale – grande expérience de coopération internationale
- d. financement**
- chercheurs : allocation mensuelle Marie Curie + mobilité (0,8 – 2 M€)
  - laboratoire d'accueil : programme de recherche (coûts réels)  
management (3%), overheads (**20%**), **équipement**
  - **4 ans** maximum
- e. DL = 25 janvier 2006** (45 M€) évaluation en 2 étapes

\* EXT : Excellence Teams



### D2. Chaire Marie Curie (EXC\*)

- a. objectif** : attirer en Europe des chercheurs de haut niveau (carrière en Europe)  
synergie possible avec actions d'accueil
- b. projet et participants**
- enseignement + recherche d'intérêt pour l'Europe (de pointe, multidisciplinaire)
  - proposition conjointe candidat / laboratoire d'accueil (CR) d'un EM ou Associé  
convention entre le candidat et le laboratoire (autonomie)
- c. titulaire de la chaire** : - chercheur de renommée mondiale – toutes nationalités  
- mobilité transnationale ou retour vers un EM ou Associé  
- expérience de recherche collaborative internationale
- d. financement** : 260 – 700 k€ / projet
- chercheurs : allocation mensuelle Marie Curie + mobilité
  - laboratoire d'accueil : programme de recherche et de formation (coûts réels)  
management (3%), overheads (10%), équipement
  - **1-3 ans** maximum
- e. DL = 25 janvier 2006** (10 M€) : évaluation en 2 étapes  
\* EXC = Excellence Chair



### D3. Prix d'excellence Marie Curie (EXA\*)

- a. objectif** : reconnaissance publique de l'excellence d'un chercheur ancien bénéficiaire d'une action de formation et mobilité PCRDT.
- b. projet et participants**
- prix décerné à un individu = ancien "MC" pendant au moins 1 an (participation à des événements publics de promotion RHM)
  - proposition : par le candidat ou autre
  - pré-évaluation : panels d'experts – délibération : "Grand Jury" Marie Curie sélection par la CE
- c. financement** (forfaitaire) : prix de 50 000 Euros (5 par an)
- d. DL 15 février 2006** (0,25 M€ : 5 prix)

\*EXA = Excellence Award



## E. Retour et réintégration

Type	Objectif	Candidat	Fonctionnement / durée
Prime de <b>Réintégration Européenne</b> <b>ERG</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>. <b>réintégration</b> professionnelle après action Marie Curie</li><li>. carrière scientifique des <b>boursiers M Curie</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>. chercheur (EM ou EA)</li><li>. <b>après action Marie Curie de 2 ans au moins</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>. proposition conjointe candidat – laboratoire d'accueil (12 - 6 mois avant la fin de la première bourse)</li><li>. CE : sélection, contrat avec labo</li><li>. prime d'<b>un an</b> versée au labo qui rétribue le chercheur</li><li>. labo : <b>réintégration durable</b> du chercheur (au moins <b>2 ans</b> : convention)</li></ul>
Prime de <b>Réintégration Internationale</b> <b>IRG</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>. <b>retour en Europe</b> de chercheurs européens</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>. chercheur expérimenté</li><li>. EM ou EA</li><li>. <b>recherche en pays tiers</b> pendant <b>5ans</b> au moins</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>. proposition conjointe candidat – laboratoire d'accueil</li><li>. CE : sélection, contrat avec labo</li><li>. prime versée au laboratoire pdt <b>2 ans</b></li><li>. labo : <b>réintégration durable</b> du chercheur (au <b>moins 3 ans</b> : convention).</li></ul>

NB : laboratoire hôte : centre de recherche, université, entreprise (**EM** ou **EA**)

NB : **ERG** = European Reintegration Grant ; **IRG** = International Reintegration Grant ; **EM** = Etat Membre ; **EA** = Etat Associé





## E2. Prime de réintégration internationale (IRG\*)

- a. objectifs** : - retour en Europe de chercheurs européens après au moins 5 ans de recherche hors Europe  
- limiter le "brain drain" vers le pays tiers - coopération avec les pays tiers
- b. projet et participants**
  - projet de réintégration professionnelle (laboratoire hôte : EM ou EA)
  - proposition conjointe chercheur – laboratoire d'accueil  
évaluation et sélection en continu
  - contrat laboratoire – chercheur : réintégration durable (3 ans au moins)
- c. chercheurs éligibles** : expérimentés, originaires d'un EM ou Associé  
5 ans de recherche au moins dans un pays tiers  
retour dans un EM ou Associé
- d. financement** : **forfait** versé au laboratoire hôte (environ 80 k€ / projet)  
coûts nécessaires au projet de réintégration (pdt 2ans au moins)
- e. DL** appel ouvert : **2005** : 19 janv, 19 avril, 19 juil, 19 octobre (10 M€)  
**2006** : 19 janv, 19 avril, **19 juillet** (13 M€)

\* IRG = International Reintegration Grant



## F. Eligibilité

### 1 Participants : entités légales EM + Associés

- **entités légales de pays tiers** : participation possible dans les actions suivantes :
  - bourses d'accueil pour la formation (multisites)
  - réseaux de formation : en sus du nombre minimal requis
  - conférences et cours Marie Curie :  
séries d'événements (SCF)
  - phase de retour (IIF) : bourses Marie Curie internationales entrantes

financement possible : entités des pays en développement  
pays à économie émergente, de transition

- **organisations internationales d'intérêt européen** :  
voir règles de participation du FP6 : [http://www.cordis.lu/fp6/participation\\_rules/](http://www.cordis.lu/fp6/participation_rules/)



## F2. Chercheurs éligibles

**a. définition** : personne active dans la recherche  
niveau "master" (DEA, DESS)

prise en compte de l'expérience professionnelle (pas de notion d'âge)

- chercheurs débutants = 4 premières années d'activité de recherche (y compris la formation)  
ou "période précédant l'obtention d'un doctorat"
- chercheurs expérimentés = 4 années d'expérience de recherche ou doctorat

**b. règles de mobilité – conditions de nationalité**

nationalité différente de celle du laboratoire hôte (sauf retour)

séjour dans le pays d'accueil : < 12 mois pdt les 3 ans précédant l'action

- chercheurs des EM ou Associés :

mobilité transnationale = vers tous les autres EM et Associés

résidents EM et Associés (pdt 4 ans au cours des 5 ans précédant l'action) : éligibles

- chercheurs des pays tiers

participation possible : toutes action d'accueil + excellence + IIF



## F3. Les différentes catégories de pays

---

- a. 25 Etats membres** (EM) : Allemagne, Autriche, Belgique, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Pays Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Royaume Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède.
  
- b. Pays Candidats Associés** (PC) : Bulgarie, Roumanie, Turquie.
  
- c. 5 Etats Associés** (EA) : Islande, Israël, Liechtenstein, Norvège, Suisse.
  
- d. Pays tiers** (PT) : tous les autres (voir <http://www.cordis.lu/fp6/inco.htm> )



## G. Financement : 1 (chercheurs) – 2 (laboratoire)

### 1(A) rémunération des chercheurs (montant brut : €/an)

	<u>recrutés</u>	<u>non recrutés (forfait)</u>
<b>chercheurs débutants (moins de 4 ans exp):</b>	<b>30 550</b> (2665,49 €/m en France)	<b>15 275</b>
<b>chercheurs confirmés* :</b>		
• De <b>4 à 10 ans</b> d'expérience:	<b>47 000</b> (4100,75 €/m en France)	<b>23 500</b>
• <b>Plus de 10 ans</b> d'expérience :	<b>70 500</b> (6151,13 €/m en France)	<b>35 250</b>

Pour les chercheurs recrutés, un coefficient correcteur est appliqué pour tenir compte du coût de la vie dans le pays hôte. Exemples: France: 104,7 - Royaume Uni: 112,5 - Espagne: 93,7 - Grèce: 87,6

**NB :** Ces sommes incluent les **déductions** pour **charges sociales propres à chaque pays**.

\* **Responsables** d'équipes d'excellence et **titulaires** de chaires Marie Curie : **majoration** de **30%**



## G1. Montant brut moyen des bourses (suite)

- **1 (B)** indemnité **annuelle** de **voyage** selon la distance  
(ex : 750€ de 1000 à 1500km)
- **1 (C)** prime **mensuelle** de **mobilité**  
**500€** (sans charge de famille), **800€** (avec charge de famille).
- **1 (D)** allocation unique pour la **recherche d'emploi** : **2000€**
- **1 (E)** **dépenses des chercheurs éligibles** :  
allocation perçue par l'institution hôte  
montant variable suivant les actions : 0 - 750€/mois

NB : bourses entrantes : **prime de retour**  $\leq$  **3000€/mois**



## G2. Aide financière aux laboratoires hôtes

### 2a. (F) programme de recherche, formation, transfert de connaissances :

- actions **d'accueil**
- équipes et chaires **d'excellence**
- primes de **réintégration**

### 2b. (G) frais de **management** (3% de la subvention totale de la Commission) sauf accueil (RTN et SCF) : **7%**, et excellence (EXA) : **0%** coût réel (certificat d'audit compris)

### 2c. (H) frais **généraux** (overheads): **10%** des coûts directs hors SC tous les dispositifs d'accueil toutes les bourses individuelles une action pour l'excellence : EXC (20% pour EXT, 0% pour EXA)

NB : retour et réintégration : 0% overheads



## G. Actions MARIE CURIE : dates limites



date limite de dépôt – budget – possibilités	2004/2005	2005/2006
<b>Réseaux de formation</b> RTN	2 décembre 04 45 M€	<b>28 septembre 05</b> 220 M€
<b>Accueil chercheurs débutants</b> EST	15 décembre 04 170 M€	-
<b>Transfert de connaissances</b> TOK	18 mai 05 45 M€	<b>25 janvier 06</b> 31 M€
<b>Bourses intra – UE</b> EIF	16 février 05 65 M€	<b>19 janvier 06</b> 70 M€
<b>Bourses sortantes</b> OIF	19 janvier 05 20 M€	<b>18 janvier 06</b> 22 M€
<b>Bourses entrantes</b> IIF	19 janvier 05 20 M€	<b>18 janvier 06</b> 22 M€



## H. Actions MARIE CURIE : dates limites



Date limite de dépôt – Budget – possibilités	2004/2005	2005/2006
<b>Conférences et cours de formation</b> (SCF)	18 mai 05 12,25 M€	<b>17 mai 06</b> (à confirmer) 12,25 M€
<b>Primes d'excellence</b> (EXT)	16 février 05 40 M€	<b>25 janvier 06</b> 45 M€
<b>Prix d'excellence</b> (EXA)	16 février 05 0,25 M€	<b>15 février 06</b> 0,25 M€
<b>Chaires Marie Curie</b> (EXC)	16 février 05 8 M€	<b>25 janvier 06</b> 10 M€
<b>Prime de retour européenne</b> (ERG)	en continu 19 janv 04 - 19 octobre 05 (10 M€)	en continu 19 janv 05 – <b>19 juil 06</b> (13 M€)
<b>Prime de retour internationale</b> (IRG)	en continu 19 janv 04 - 19 octobre 05 (10 M€)	en continu 19 janv 05 – <b>19 juil 06</b> (13 M€)



# I. critères d'évaluation

- ✓ qualité **scientifique** du projet\*
- ✓ qualité de la **formation**, du **transfert** de **connaissances\*\***
- ✓ compétences de(s) l'**institution(s)** d'**accueil\***
- ✓ excellence scientifique du **candidat**  
(sauf action d'accueil)
- ✓ **management** et **faisabilité\***
- ✓ **valeur ajoutée** européenne et **adéquation/objectifs**

NB : poids et seuils variables selon le type d'action (Ex : RTN = transp 16)  
évaluation en 2 étapes (sauf TOK, SCF, EXA, ERG, IRG)  
nombre de projets acceptés en 2e étape = 2,5 x nombre projets financés

\* sauf EXA

\*\* sauf EXA, EXT, ERG/IRG



## J. Sites web utiles et contacts

### • EUROPA

- [http://europa.eu.int/comm/research/fp6/mariecurie-actions/home\\_en.html](http://europa.eu.int/comm/research/fp6/mariecurie-actions/home_en.html)
- [http://europa.eu.int/comm/research/fp6/mariecurie-actions/information/publications\\_en.html](http://europa.eu.int/comm/research/fp6/mariecurie-actions/information/publications_en.html) : guide Marie Curie, handbooks, FAQ, ...
- [http://europa.eu.int/comm/research/fp6/mariecurie-actions/news/headline17\\_en.html](http://europa.eu.int/comm/research/fp6/mariecurie-actions/news/headline17_en.html) : portail mobilité (recherche d'emploi)

### • CORDIS

- <http://www.cordis.lu/mariecurie-actions/>
- <http://www.cordis.lu/fp6/mobility.htm> : appels, WP, résultats préliminaires, ...
- <http://www.cordis.lu/fp6/find-doc.htm> : documents (contrats types, ...)
- <http://mc-opportunities.cordis.lu/> : vacances de postes Marie Curie

**Mél** : [rtd-mariecurie-actions@cec.eu.int](mailto:rtd-mariecurie-actions@cec.eu.int)

### • CLORA : <http://www.clora.net>



## J. Sites web utiles et contacts

- **PCN français** : <http://www.eurosfaire.prd.fr/mobility/>

- La propriété intellectuelle dans les actions Marie Curie :

<http://www.eurosfaire.prd.fr/cgi-bin/info/news/viewnews.cgi?id=EpZZkpuAyucLjvxqAl&tmpl=maginat>

- le portail européen de mobilité des chercheurs :

<http://www.eurosfaire.prd.fr/news/EpZVAEFyIVjTMTUzJo.html>

- les centres de mobilité en région (réseau ERA-More) :

<http://www.eurosfaire.prd.fr/mobility/index-centres-mobilite.html>

## Contacts :

**PCN RHM : Patrick NAVATTE** : [navatte@clora.net](mailto:navatte@clora.net)

Correspondante **CNRS** du **PCN-RHM** : **Françoise LAURENT-HUCK**

Chargée des Partenariats Européens, Délégation Alsace du CNRS

Mel : [francoise.laurent@dr10.cnrs.fr](mailto:francoise.laurent@dr10.cnrs.fr)

Site : [http://www.dr10.cnrs.fr/SPV/eur\\_une\\_spv.asp](http://www.dr10.cnrs.fr/SPV/eur_une_spv.asp)



## RHM : coopération Etats Membres - Associés

- Objectifs** : - renforcer les **RH** de recherche en Europe  
- **carrières** de recherche : culture de **mobilité** transnationale
4. **coopération** entre les EM et EA\* : informations, bonnes pratiques, synergies
  5. **portail européen de mobilité** et réseau de **centres de mobilité** en Europe animation et développement
  6. **analyses** (carrières, mobilité) : enquêtes, évaluations, indicateurs, statistiques, ...
  7. **charte du chercheur européen** : dimension européenne, recrutements, doctorats
  8. initiative « **Chercheurs en Europe** » : sensibilisation du public

EM : Etat Membre ; EA : Etat Associé



## Initiative « Chercheurs en Europe »

### Objectif : sensibilisation du public / carrières scientifiques

- amélioration, promotion de la contribution des chercheurs à la société
- attractivité de la carrière des chercheurs européens
- augmenter le nombre des chercheurs européens

### Proposants : communication avec le public, compréhension des médias

- Mise en œuvre :**
- action de soutien spécifique (3M€, clôture déc 2004)
  - nuit des chercheurs européens (23 septembre 2005)
  - élaboration d'un ouvrage « portraits de chercheurs »
  - matériel promotionnel, ...



# Centres de Mobilité et Portail européen de mobilité

---

**Le portail électronique** européen de mobilité :

objectifs : **favoriser la mobilité des chercheurs en Europe**  
**faciliter la recherche d'emploi**

services offerts : - recherche de postes vacants  
- dépôt de CV  
- liens

acteurs : organismes de recherche (charte de qualité)

nouveaux outils en préparation : ERA\_Link ...

pour plus d'informations : <http://www.eurosfaire.prd.fr/news/EpZVAEFyIVjTMTUzJo.html>