

BRAIN-be (2012-2017)
**Belgian Research Action through Interdisciplinary
Networks**

**Sessions d'information
13 et 18 décembre 2012**

BRAIN-be (2012-2017)
**Belgian Research Action through Interdisciplinary
Networks**

**Informatiesessies
13 en 18 december 2012**

Agenda

Session plénière :

- Présentation du programme-cadre BRAIN-be et de l'appel 2012
- Questions/réponses sur le programme-cadre et les procédures

Pause café

Sessions parallèles: Questions/réponses sur le contenu des priorités thématiques 2012 et sur les projets pionniers

Agenda

Plenaire sessie:

- Presentatie van het BRAIN-be kaderprogramma en de oproep 2012
- Vragen/antwoorden over het kaderprogramma en de procedures

Koffiepauze

Parallele sessies: Vragen/antwoorden over de inhoud van de thematische prioriteiten 2012 en de pioniersprojecten

Présentation

- Le nouveau programme-cadre de recherche – BRAIN-be – *Frank Monteny*
 - L'appel 2012
 - ✓ Profil des propositions et procédures – *Anne Fierens*
 - ✓ Axe 2 : Géosystèmes, Univers et Climat – *Maaïke Vancauwenberghe*
 - ✓ Axe 3: Patrimoine culturel, historique et scientifique – *Claudine Belleflamme*
 - ✓ Axe 5: Grands défis Sociétaux – *Aziz Naji*
 - ✓ Projets pionniers – *Georges Jamart*
-

Presentatie

- Het nieuwe kaderprogramma voor onderzoek – BRAIN-be- *Frank Monteny*
- Oproep 2012
 - ✓ Profiel van de voorstellen en procedures – *Anne Fierens*
 - ✓ As 2 : Geosystemen, heelal en klimaat - *Maaïke Vancauwenberghe*
 - ✓ As 3: Cultureel, historisch en wetenschappelijk erfgoed – *Claudine Belleflamme*
 - ✓ As 5: Belangrijke maatschappelijke uitdagingen – *Aziz Naji*
 - ✓ Pioniersprojecten – *Georges Jamart*

BRAIN-be (2012-2017)
Belgian Research Action through
Interdisciplinary Networks

BRAIN-be (2012-2017)
Belgian Research Action through
Interdisciplinary Networks

BRAIN-be

Belgian Research Action through Interdisciplinary Networks

- Approuvé par le Conseil des Ministres le 5 octobre 2012
 - Cadre récurrent - 1ère phase pluriannuelle – 2012-2017
 - 6 axes thématiques
-

BRAIN-be

Belgian Research Action through Interdisciplinary Networks

- Goedgekeurd door de Ministerraad op 5 oktober 2012
- Recurrent kader - 1^{ste} meerjarige fase - 2012-2017
- 6 thematische assen

Fusion de quatre programmes

- SSD – Science for Sustainable Development
 - Société et Avenir
 - AGORA
 - Actions de recherche au sein des ESF
- ➔ un guichet unique – un appel par an
-

Samensmelting van vier programma's

- SSD - Science for Sustainable Development
 - Samenleving en Toekomst
 - AGORA
 - Onderzoeksacties binnen de FWI's
- ➔ één uniek loket – één oproep per jaar

BRAIN finance des recherches dans 6 axes thématiques qui permettent:

- ***De répondre aux besoins de connaissance des départements fédéraux***
 - ***De soutenir le potentiel scientifique dans les 15 ESF***
 - ***De participer aux initiatives européennes/internationales de coordination de recherche (JPI, ERA-NET...)***
-

BRAIN financiert onderzoek in 6 thematische assen die toelaten om:

- ***Tegemoet te komen aan de kennisnoden van de federale departementen***
- ***Het wetenschappelijk potentieel van de 15 FWI's te ondersteunen***
- ***Deel te nemen aan Europese/internationale initiatieven voor onderzoeks-coördinatie (JPI, ERA-NET, ...)***

6 axes thématiques

1. Ecosystèmes, biodiversité, histoire de la vie
2. Géosystèmes, univers et climat
3. Patrimoine culturel, historique et scientifique
4. Stratégies publiques fédérales
5. Grands défis sociétaux
6. Gestion des collections

6 thematische assen

1. Ecosystemen, biodiversiteit, evolutie
2. Geosystemen, heelal en klimaat
3. Cultureel, historisch en wetenschappelijk erfgoed
4. Strategieën van de federale overheid
5. Belangrijke maatschappelijke uitdagingen
6. Collectiebeheer

Axes 1 & 2

“Sciences de la terre” au sens large

- **Axe 1: Ecosystèmes, biodiversité, histoire de la vie**
→ Consacré au “vivant”
- **Axe 2: Géosystèmes, univers et climat**
→ Consacré au “non vivant”

Assen 1 & 2

“Aardwetenschappen” in ruime zin

- **As 1: Ecosystemen, biodiversiteit, evolutie**
→ Gewijd aan het “levende”
- **As 2: Geosystemen, heelal en klimaat**
→ Gewijd aan het “niet-levende”

Axes 4 & 5

“Compétences fédérales” au sens large

- **Axe 4: Stratégies publiques fédérales**
→ unité d'analyse: politiques publiques
 - **Axe 5: Grands défis sociétaux**
→ unité d'analyse: individus et/ou société
-

Assen 4 & 5

“Federale bevoegdheden” in ruime zin

- **As 4: Strategieën van de federale overheid**
→ analyse-eenheid: publiek beleid
- **As 5: Belangrijke maatschappelijke uitdagingen**
→ analyse-eenheid: mens en/of maatschappij

Axes 3 & 6

“Collections fédérales” au sens large

- **Axe 3: Patrimoine culturel, historique et scientifique**
→ Consacré au “contenu”
 - **Axe 6 : Gestion des collections**
→ Consacré au “contenant”
-

Assen 3 & 6

“Federale collecties” in ruime zin

- **As 3: Cultureel, historisch en wetenschappelijk patrimonium**
→ Gewijd aan de “inhoud” van de collecties
- **As 6: Collectiebeheer**
→ Gewijd aan de “collecties op zich”

Deux types de projets financés

1. Projets en réseau (95 % du budget)

- En réponse aux thèmes prioritaires de l'appel de l'année en cours
 - Projets de 4 ans, possibilité de 2 ans
 - Réseau interdisciplinaire de min. 2 institutions belges
-

Twee soorten gefinancierde projecten

1. Netwerkprojecten (95 % van het budget)

- In antwoord op de prioritaire thema's van de oproep van het lopend jaar
- Projecten van 4 jaar, mogelijkheid voor 2 jaar
- Interdisciplinaire netwerken van min. 2 Belgische instellingen

Deux types de projets financés

2. Projets pionniers

- Projet exploratoire sur les 6 axes thématiques
- Maximum 2 ans
- Introduit par un ESF – possibilité de partenaires hors ESF

Twee soorten van gefinancierd projecten

2. Pioniersprojecten

- Verkennend project over de 6 thematische assen
- Maximum 2 jaar
- Ingediend door een FWI – mogelijkheid partners buiten de FWI's

Budget et calendrier indicatifs

Indicatieve budget en kalender

m€	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Total/ totaal
1. Ecosystèmes, biodiversité, histoire de la vie 1. Ecosystemen, biodiversiteit, evolutie		6,93		7,19		7,36	21,48
2. Géosystèmes, univers et climat 2. Geosystemen, heelal en klimaat	6,93		7,19		7,36		21,48
3. Patrimoine culturel, historique et scientifique 3. Cultureel, historisch en wetenschappelijk erfgoed	6,93		7,19		7,36		21,48
4. Stratégies publiques fédérales 4. Strategieën van de federale overheid		5,65		5,86		5,99	17,49
5. Grands défis sociétaux 5. Belangrijke maatschappelijke uitdagingen	5,65		5,86		5,99		17,49
6. Gestion des collections 6. Collectiebeheer		3,66		3,80		3,89	11,36
Projets pionniers Pioniersprojecten	0,94	0,94	0,98	0,98	1,00	1,00	5,83

Timing des appels

- 5 octobre 2012 : approbation de BRAIN-be par le Conseil des Ministres
 - Novembre 2012 : lancement 1er appel
 - Janv/février 2013 : lancement 2ème appel
 - Fin 2013 : lancement 3ème appel
 - Fin 2014 : lancement 4ème appel
 - ...
-

Timing van de oproepen

- 5 oktober 2012: goedkeuring van BRAIN-be door Ministerraad
- November 2012: lancering 1^{ste} oproep
- Jan/febr 2013: lancering 2^{de} oproep
- Eind 2013: lancering 3^{de} oproep
- Eind 2014: lancering 4^{de} oproep
- ...

Structure de gestion du programme

- 1 Comité d'accompagnement plénier
 - 6 Comités thématiques (1 par axe) : identification des priorités de recherche
 - ✓ Représentants des départements fédéraux et des ESF
-

Beheerstructuur van het programma

- 1 Plenair begeleidingscomité
- 6 Thematische comités (1 per as): identificatie van onderzoeksprioriteiten
- ✓ Vertegenwoordigers van federale departementen en FWI's

Appel 2012

Profil des propositions et Procédures

Oproep 2012

Profiel van de voorstellen en Procedures

Profil des propositions et Procédures

- Documents
 - Budget de l'appel
 - Profil des propositions
 - Comment soumettre une proposition
 - Evaluation et sélection
-

Profiel van de voorstellen en Procedures

- Documenten
- Oproepbudget
- Profiel van de voorstellen
- Hoe een voorstel indienen
- Evaluatie en selectie

Documents

- Dossier d'information
- Formulaire Marque d'intérêt
- Formulaire proposition complète

-> www.belspo.be -> appel à propositions

http://www.belspo.be/belspo/organisation/Call/brain2012_fr.stm

Documenten

- Informatiedossier
- Formulier Blijk van belangstelling
- Formulier volledig voorstel

-> www.belspo.be -> oproepen tot voorstellen

http://www.belspo.be/belspo/organisation/Call/brain2012_nl.stm

Appel 2012

Projets en réseau

- Axe 2 "Géosystèmes, univers et climat": 6,93 MEUR
- Axe 3 "Patrimoine culturel, historique et scientifique "6,93 MEUR
- Axe 5 "Grands défis sociétaux": 5,65 MEUR

Projets pionniers : 0,94 MEUR

Oproep 2012

Netwerkprojecten

- As 2 "Geosystemen, heelal en klimaat": 6,93 MEUR
- As 3 "Cultureel, historisch en wetenschappelijk erfgoed "6,93 MEUR
- As 5 "Belangrijke maatschappelijke uitdagingen": 5,65 MEUR

Pioniersprojecten : 0,94 MEUR

Les propositions – Projets en réseau

- Réseau

- ✓ Réseau interdisciplinaire
 - ✓ Institutions universitaires belges, établissements scientifiques publics, centres de recherche sans but lucratif
 - ✓ Universités ou institutions de recherche étrangères – co-financement
 - ✓ Sous-traitance (max 25%)
-

Voorstellen – Netwerkprojecten

- Netwerk

- ✓ Interdisciplinair netwerk
- ✓ Belgische Universiteiten, publieke onderzoeksinstituten en onderzoekscentra zonder winstoogmerk
- ✓ Buitenlandse universiteiten of onderzoeksinstituten – co-financiering
- ✓ Onderaanneming (max 25%)

Les propositions – Projets en réseau

- Réseau (suite)
 - ✓ Min 2 institutions belges
 - ✓ Participation des Etablissements Scientifiques fédéraux et la collaboration entre partenaires de différentes Communautés encouragées
 - ✓ Gender balance
 - Durée : Projet de 4 ans
-

Voorstellen – Netwerkprojecten

- Netwerk (vervolg)
 - ✓ Min 2 belgische instellingen
 - ✓ Deelname van Federale Wetenschappelijke Instellingen en de samenwerking tussen partners van verschillende Gemeenschappen wordt aangemoedigd
 - ✓ Gender balance
- Duur : 4 jaar projecten

Les propositions – Projets en réseau

- Budget

- ✓ Budget total du projet: pas de limitation
- ✓ Personnel = min 60% du budget du projet
- ✓ Budget des partenaires belges entre 15% et 60% du budget du projet
- ✓ Partenaires étrangers max 20% du budget total (co-financement)
- ✓ Sous-traitance (max 25% du partenaire)

Voorstellen – Netwerkprojecten

- Budget

- ✓ Totaal budget : geen beperking
- ✓ Personeel = Min 60% projectbudget
- ✓ Budget Belgische partners tussen 15% en 60% van totaal budget netwerkproject
- ✓ Buitenlandse partner max 20% totaal budget (co-financiering)
- ✓ Onderaanneming (max 25% van de partner)

Les propositions – Projets en réseau

- Catégories de frais (1)
 - ✓ Personnel : tout compris. Contrat de travail ou bourse. Préférence pour contrat de travail.
 - ✓ Fonctionnement courant forfaitaire : fournitures de laboratoire, de bureau, documentation, missions... Forfait de 10% des frais de personnel (15% pour le coordinateur). Pas de justificatif.
 - ✓ Fonctionnement spécifique : frais particuliers tq Workshop, analyses, enquêtes....Factures
-

Voorstellen – Netwerkprojecten

- Kostencategorieën (1)
 - ✓ Personeel : alles inbegrepen. Arbeidscontract of beurzen. Voorkeur voor arbeidscontract.
 - ✓ Forfaitair courante werking: laboproducten, documentatie, zendingen, Forfait 10% personeelskost (15% voor coördinator)
 - ✓ Specifieke werking: bijzondere kosten bvb workshops, analyses, enquêtes, ... Facturen

Les propositions – Projets en réseau

- Catégories de frais (2)
 - ✓ Equipement: instruments et matériel informatique
 - ✓ Sous-traitance: max 25% du budget de partenaire concerné
 - ✓ Overheads : frais d'administration, téléphone... Forfait =5% des coûts de personnel et de fonctionnement
 - ➔ Tous les budgets demandés doivent être justifiés dans la proposition (sauf les forfaits fonctionnement et overheads)
-

Voorstellen – Netwerkprojecten

- Kostencategorieën (2)
 - ✓ Uitrusting : instrumenten en informaticamateriaal
 - ✓ Onderaanneming: max 25% budget betrokken partner
 - ✓ Overheads : administratie, telefoon, ... Forfait = 5% personeels- en werkingskosten
- ➔ Alle gevraagde budgetten moeten gerechtvaardigd worden in het voorstel (behalve de forfait voor werking en overheads)

Les propositions – Projets en réseau

- Comité de suivi
 - ✓ Membres: utilisateurs des résultats (décideurs, scientifiques...)
 - ✓ Objectif : suivi actif et valorisation de la recherche
 - ✓ Fonctionnement, objectifs spécifiques, rôle et profil des membres seront spécifiés dans la proposition.
-

Voorstellen – Netwerkprojecten

- Opvolgingscomité
 - ✓ Leden: gebruikers van de resultaten (beleidsmakers, onderzoekers...)
 - ✓ Doel: actieve opvolging en valorisatie onderzoek
 - ✓ Werking, specifieke doelstellingen, rol en profiel van de leden te specificeren in het voorstel

Les propositions – Projets en réseau

- Valorisation : propositions concrètes
 - Données
 - ✓ Nécessaires au projet : S'assurer de leur accessibilité et prévoir leur coût
 - ✓ Récoltées par le projet : décrire comment et quand elles seront rendues accessibles.
-

Voorstellen – Netwerkprojecten

- Valorisatie : concrete voorstellen
- Gegevens:
 - ✓ Nodig voor het project: zich verzekeren van de beschikbaarheid en de kosten voorzien
 - ✓ Verzameld door het project: beschrijven hoe en wanneer ze beschikbaar worden gesteld.

Les propositions – Projets pionniers

- Sur les six axes
 - Promoteur(s)
 - ✓ Uniquement introduits par un ESF
 - ✓ ESF seuls ou en réseau
 - Durée: projets de 1 à 2 ans
 - Budget : max 75.000 par an
 - Pas de comité de suivi
-

Voorstellen – Pioniersprojecten

- Over de 6 assen
- Promotor(en)
 - ✓ Enkel in te dienen door een FWI
 - ✓ FWI alleen of in netwerk
- Duur: projecten van 1 à 2 jaar
- Budget : max 75.000 per jaar
- Geen opvolgingscomité

Comment soumettre une proposition

1. Marque d'intérêt (obligatoire) -> deadline **21 Janvier 2013**
 2. Proposition complète -> deadline **18 Février 2013 – 12h**
 - ✓ En anglais
 - ✓ Pas d'annexe
 - ✓ En word et pdf
 - ✓ Uniquement par mail à BRAIN_call2012@belspo.be
-

Hoe een voorstel indienen

1. Blijk van belangstelling (verplicht) -> deadline **21 Januari 2013**
2. Volledige voorstel -> deadline **18 Februari 2013 – 12u**
 - ✓ In engels
 - ✓ Geen bijlage
 - ✓ In word en pdf
 - ✓ Enkel per mail aan BRAIN_call2012@belspo.be

Evaluation et sélection

1. Critères d'éligibilité (voir annexe 1)!
 2. Sélection en 2 étapes
 - ✓ Evaluation scientifique par des experts étrangers (min 3) ; écrite + panel
 - ✓ Avis stratégique par le comité plénier de BRAIN-be
 - ➔ sur base des critères d'évaluation de l'appel
 3. Décision par le Ministre (fin juin 2013)
-

Evaluatie en selectie

1. Ontvankelijkheidscriteria (zie bijlage 1)!
2. Selectie in 2 stappen
 - ✓ Wetenschappelijke evaluatie door buitenlandse experts (min 3); schriftelijke + panel
 - ✓ Strategisch advies door Plenair comité van BRAIN-be
 - ➔ Evaluatiecriteria van de oproep als basis
3. Beslissing door de Minister (eind juni 2013)

Axe thématique 2
Géosystèmes, univers et climat

Thematische as 2
Geosystemen, heelal en klimaat

Cadre général de 2012-2017 → note CM du 5.10.2012

- Différentes composantes de la Terre - atmosphère, hydrosphère, cryosphère, terre solide - et de leurs interactions
 - Sa dynamique, son évolution, ses ressources, ses réactions aux pressions anthropiques et climatiques
 - Système climatique et sa modélisation, la géodésie et les systèmes de références spatio-temporels
 - Différentes composantes de l'univers et leurs interactions
-

Algemeen kader 2012-2017 → nota MR van 5.10.2012

- Verschillende componenten van de Aarde - atmosfeer, hydrosfeer, cryosfeer, vasteland en hun interacties
- Dynamiek en de ontwikkeling van het systeem aarde, natuurlijke rijkdommen, reacties op menselijke en klimaatgerelateerde druk
- Klimaatsysteem, geodesie & spatiotemporele referentiesystemen
- Verschillende componenten van het heelal en hun interacties

Objectifs stratégiques spécifiques

- Renforçant complémentarité et synergies avec d'autres activités BELSPO
 - Valoriser les contributions de BELSPO aux infrastructures et organisations
 - Ss'aligner sur les agendas de recherche européens
 - Etre en phase avec l'évolution de l'organisation de la recherche au niveau international: promouvoir une approche multidisciplinaire et intégrative prévoyant une implication précoce des parties prenantes
-

Specifieke strategische doelstellingen

- Versterken van complementariteit en synergieën met andere BELSPO activiteiten
- Valoriseren van BELSPO bijdragen aan infrastructuur en organisaties
- Afstemmen op de Europese onderzoekagenda's
- Inspelen op de evolutie van de onderzoeksorganisatie op internationaal niveau: multidisciplinaire en integratieve aanpak; vroege betrokkenheid van stakeholders

Priorités de recherche 2012

- Recherche relative au système climatique: vers des prévisions à dix ans fiables (2.1)
 - Les sciences de la terre pour un développement durable (2.2)
 - ✓ une gestion durable des ressources minérales et géologiques
 - ✓ dynamique de la terre et risques naturels, périls et catastrophes
 - ✓ le bon état environnemental de l'atmosphère ainsi que des mers et océans (aspects physiques et chimiques)
-

Onderzoeksprioriteiten 2012

- Onderzoek naar het klimaatsysteem: op naar betrouwbare tienjarige voorspellingen (2.1)
- Geowetenschappen voor duurzaamheid (2.2)
 - ✓ duurzaam beheer van minerale en geologische rijkdommen
 - ✓ aarddynamica en de daaruit voortvloeiende gevaren, risico's en natuurrampen
 - ✓ goede milieutoestand van de atmosfeer, de oceanen en de zeeën (fysische en chemische aspecten)

Recherche relative au système climatique (2.1)

- Vers des prévisions à dix ans fiables : focus sur les processus
 - comprendre et modéliser les processus atmosphériques et hydrologiques clés
 - le couplage des cycles biogéochimiques
 - la recherche de la variabilité du climat passé
 - mécanismes de variabilité du système climatique interne

Onderzoek naar het klimaatsysteem (2.1)

- Op naar betrouwbare tienjarige voorspellingen : focus op processen
 - begrijpen en modelleren van belangrijke atmosferische en hydrologische processen
 - de koppeling van biogeochemische cycli
 - onderzoek naar de klimaatvariabiliteit in het verleden
 - onderzoek naar de mechanismen achter de interne klimaatvariabiliteit

GD des ressources minérales et géologiques (2.2.1)

- comprendre les processus géologiques
- documenter le potentiel
- fournir des outils de soutien scientifique pour GD (potentiel et besoins, seuils, risques et résilience)
- estimation de l'impact de l'extraction et de l'utilisation
- solutions pour une production et utilisation sûres

DB van minerale en geologische rijkdommen (2.2.1)

- begrijpen geologische processen
- potentieel documenteren
- ontwikkelen wetenschappelijke tools voor DB (potentieel en behoeften, drempelwaarden, risico's en veerkracht)
- inschatten impact van ontginning en exploitatie
- oplossingen voor een veilige productie en gebruik

Dynamique de la terre et risques naturels, périls et catastrophes (2.2.2)

- mouvements actuels et récents de la surface terrestre et les risques naturels
- géodésie - amélioration des techniques de mesure
- compréhension de la dynamique de la terre pour des instruments d'alertes efficaces
- l'évaluation de l'impact des risques et dangers, l'exposition et la vulnérabilité

Aarddynamica en de daaruit voortvloeiende gevaren, risico's en natuurrampen (2.2.2)

- huidige en recente bewegingen van het aardoppervlak en natuurrampengevaar
- geodesie - verbeteren meettechnieken
- inzicht in de aarddynamica voor doeltreffende waarschuwingsinstrumenten
- evaluatie impact van gevaren en risico's, blootstelling en kwetsbaarheid

Le bon état environnemental des mers et océans (2.2.3A)

- Directive-cadre Stratégie pour le Milieu marin (DCSMM): développement d'outils et méthodes d'appui au monitoring des descripteurs:
- descripteur 6: sea-floor integrity
 - descripteur 7: hydrographical conditions
 - descripteur 8: contaminants
 - descripteur 11: introduction of energy, including underwater noise

! Cet appel ne financera pas le monitoring en lui-même.

Goede milieutoestand van de oceanen en zeeën (2.2.3A)

- Kaderrichtlijn Mariene Strategie (KRMS): Ontwikkeling van instrumenten en methodes die de beschrijvende elementen helpen monitoren:
- element 6: integriteit van de zeebodem
 - element 7: hydrografische eigenschappen
 - element 8: vervuilende stoffen
 - element 11: toevoer van energie, waaronder onderwatergeluid

! Deze oproep voorziet niet in de financiering van de monitoring op zich

Le bon état environnemental de l'atmosphère (2.2.3B)

- quantifier, comprendre et modéliser les changements passés, actuels et futurs dans la troposphère
 - quantifier, comprendre et modéliser les changements dans la stratosphère
 - comprendre le lien associant troposphère et stratosphère; associant terre/biosphère/océan et atmosphère inférieure; associant atmosphère inférieure et atmosphère supérieure
-

Goede milieutoestand van de atmosfeer (2.2.3B)

- meten, begrijpen en weergeven in modellen van vroegere, huidige en toekomstige veranderingen in de troposfeer
- veranderingen in de stratosfeer meten, begrijpen en weergeven in modellen
- de interactie begrijpen tussen troposfeer en stratosfeer; tussen land-biosfeer-oceanen en de lage atmosfeer; tussen de lage atmosfeer en de bovenste atmosfeer

Monitoring

- Ce thème permet la mise en œuvre d'un monitoring ou d'une surveillance si cela se justifie par les besoins de la recherche.
 - Les données et observations obtenues par le biais de monitoring et de surveillance doivent, dans toute la mesure du possible, être intégrées dans des modèles capables de prédire les changements ainsi que les réponses à ces changements.
-

Monitoring

- Binnen dit thema kan monitoring worden toegelaten als dit verantwoord is door de onderzoeksbehoeften.
- De gegevens en waarnemingen die via monitoring en controle verkregen worden, moeten zo veel mogelijk in modellen worden gegoten die veranderingen en de daaruit voortvloeiende reacties kunnen voorspellen.

Team – Axe 2

- Maaïke Vancauwenberghe (coordination)
Mireille Lecoutre (secrétariat)
 - Christine Mathieu
 - Martine Vanderstraeten
 - Aline Van Der Werf
 - (David Cox)
-

Team – As 2

- Maaïke Vancauwenberghe (coördinatie)
Mireille Lecoutre (secretariaat)
- Christine Mathieu
- Martine Vanderstraeten
- Aline Van Der Werf
- (David Cox)

Axe thématique 3
Patrimoine culturel, historique
et scientifique

Thematisch as 3
Cultureel, historisch en wetenschappelijk
patrimonium

Cadre général de référence 2012-2017

→ note au CM du 5.10.2012

- patrimoine fédéral, culturel et scientifique, matériel et immatériel (collections, archives, DB)
- recherches (inter)disciplinaires portant sur sa mise en contexte

Algemene referentie kader 2012-2017

→ nota aan de MR van 5.10.2012

- materieel en immaterieel, cultureel en wetenschappelijk federaal patrimonium (collecties, archiefstukken, DB)
- (inter)disciplinair onderzoek dat dit patrimonium en de expertises in hun context plaatst

Priorités de recherche 2012 :

→ proposées / Comité thématique et approuvées / Comité plénier

- Démarche générale commune à tous les projets de recherche : **exploitation/valorisation croisée et interdisciplinaire de sous-ensembles pertinents du patrimoine fédéral**
- Démarche commune appliquée à **6 thématiques particulières**

Onderzoeksprioriteiten 2012 :

→ voorgestelde / thematisch Comité en goedgekeurde / plenair Comité

- Algemene gemeenschappelijke benadering voor alle onderzoeksprojecten : **exploiteren/valoriseren van relevante onderdelen van het federaal erfgoed, en dit op een gekruiste en interdisciplinaire manier**
- Gemeenschappelijke aanpak toegepast op **6 bijzondere thema's**

Exploitation/valorisation croisée et interdisciplinaire du patrimoine fédéral ...

- 1.... résultant des expéditions scientifiques
 - 2.... relatif à l'Âge d'or du rayonnement culturel, intellectuel et économique des Pays-Bas (XVe-XVIIe siècles)
 - 3.... relatif à la Première Guerre mondiale
-

Gekruiste en interdisciplinaire exploitatie/valorisatie van het federale erfgoed...

- 1....voortvloeiend uit wetenschappelijke expedities
- 2....m.b.t. de Gouden Eeuw van culturele, intellectuele en economische invloed van de Nederlanden (XVe-XVIIe eeuw)
- 3.... m.b.t. de Eerste Wereldoorlog

Exploitation/valorisation croisée et interdisciplinaire du patrimoine fédéral ...

4..... appliquée aux matières premières (exploitation, innovation, échanges)

5.... appliquée aux enjeux de santé

6.... appliquée aux phénomènes de migrations humaines et culturelles

Gekruiste en interdisciplinaire exploitatie/valorisatie van het federale erfgoed...

4..... toegepast op grondstoffen (ontginning, innovatie, uitwisseling)

5.... toegepast op gezondheidsuitdagingen

6.... toegepast op fenomenen van menselijke en culturele migratie

Team – Axe 3

- Claudine Belleflamme (coordination)
Lieve Lenaerts (secrétariat)
 - David Cox
 - Anne Fierens
 - Maaïke Vancauwenberghe
-

Team – As 3

- Claudine Belleflamme (coördinatie)
Lieve Lenaerts (secretariaat)
- David Cox
- Anne Fierens
- Maaïke Vancauwenberghe

Axe thématique 5
Grands défis sociétaux

Thematisch as 5
Belangrijke maatschappelijke uitdagingen

Cadre général de 2012-2017 → note CM du 5.10.2012

- Appui aux compétences fédérales
- Grands défis sociétaux : problématiques transversales pour les individus et la société
- Compréhension/analyse/opportunités

Algemeen kader 2012-2017 → nota MR van 5.10.2012

- Ondersteuning aan de federale bevoegdheden
- BMU: transversale uitdagingen voor individuen en maatschappij
- begrijpen/analyse/opportunities

Priorités de recherche 2012

- Défi d'une société inclusive et cohésive
 - Le défi de la santé, du bien-être et du vieillissement: inégalités en santé
 - Le défi d'une société bas carbone
-

Onderzoeksprioriteiten 2012

- De uitdaging van een meer cohesieve en inclusieve maatschappij
- De uitdaging van gezondheid, welzijn en veroudering: gezondheid en ongelijkheid
- De uitdaging van een koolstofarme maatschappij

Défi d'une société inclusive et cohésive

- PrécaritéS
 - Approche multidimensionnelle : aussi mobilité, culture, identité, travail/emploi...
 - Politique sociale intégrée
-

Uitdaging van een cohesieve en inclusieve maatschappij

- Bestaansonzekerheid
- Multidimensionale aanpak: ook itv mobiliteit, identiteit, cultuur, werkgelegenheid...
- Opbouw van een geïntegreerd sociaal beleid

Le défi de la santé, du bien-être et du vieillissement

- Déterminants des inégalités en santé
 - Mises en relation de la santé (état) avec autres dimensions de la vie
 - Contribuer à une approche Health in all policies
-

De uitdaging van gezondheid, welzijn en veroudering

- Onderliggende oorzaken van gezondheidsongelijkheid
- Relatie gezondheid en andere levensdomeinen
- Health in all policies

Le défi d'une société bas carbone

- Contribution au JPI CLIK-EU (climate change)
 - Transformations sociétales nécessaires face aux changements climatiques
 - Scénarios sociotechniques, socioéconomiques, stratégies de transformation pour une transition bas carbone
-

Uitdaging van een koolstofarme samenleving

- Bijdrage aan de JPI CLIK-EU (climate change)
- Maatschappelijke veranderingen ivm klimaatsveranderingen
- Socio-technische en socio-economische scenario's, geïntegreerde transformatiestrategieën ivm transitie naar een koolstofarme maatschappij

Team – Axe 5

- Aziz Naji (coordination)
Naziha Benali (secrétariat)
 - Claudine Belleflamme
 - Emmanuèle Bourgeois
 - Georges Jamart
-

Team – As 5

- Aziz Naji (coördinatie)
Naziha Benali (secretariaat)
- Claudine Belleflamme
- Emmanuèle Bourgeois
- Georges Jamart

Projets pionniers

Pioniersprojecten

Projets pionniers

Projets particulièrement innovants mais limités en termes de durée (1 à 2 ans) et de budget (75.000 EUR par an), par les six axes thématiques du programme et obligatoirement coordonnés par un ESF

Pioniersprojecten

Bijzonder innovatieve projecten maar relatief beperkt in termen van tijd (1 tot 2 jaar) en budget (75.000 EUR per jaar), door de zes thematische assen van het programma en noodzakelijkerwijs gecoördineerd door een FWI

☞ Projets particulièrement innovants, se situant au-delà de l'état de l'art:

- concepts
- méthodologies
- collaborations interdisciplinaires
- domaines de recherche
- ...

Risque d'échec scientifique plus élevé mais perspective de retombées significatives sur le long terme

☞ Bijzonder innovatieve projecten, buiten de state of the art

- concepten
- methoden
- interdisciplinaire samenwerkingsverbanden
- nieuwe onderzoeksgebieden
- ...

Verhoogd risico op wetenschappelijke mislukking maar relevante langetermijngevolgen.

☞ Procédure d'évaluation adaptée

Evaluation « écrites » (experts thématiques)

↳ Panel permanent

Défense des propositions (maximum 15) – avril

☞ Aangepaste evaluatieprocedure

« schriftelijke » evaluatie (thematische experten)

↳ Permanent panel

Mondelinge verdediging (maximum 15) – april

- ☞ Respect des objectifs du programme et, en particulier, du concept de projet pionnier
 - ☞ Degré d'innovation
 - ☞ Retour potentiellement important pour la science et/ou la société en général
 - ☞ Qualité de l'exposé et réponses aux experts, vraisemblance scientifique ...
-

- ☞ Respect voor de doelstellingen van het programma en, het concept van pioniersproject
 - ☞ Mate van innovatie
- ☞ Potentiele impact voor de wetenschap en/of de maatschappij in het algemeen
 - ☞ Kwaliteit van de uiteenzetting en antwoorden aan de experts, geloofwaardigheid...

Info

BRAIN-be secretaria(a)t:

BRAIN-be@belspo.be

02/238 34 80 (FR)

02/238 34 65 (NL)

www.belspo.be/BRAIN-be