



agence d'évaluation de la recherche
et de l'enseignement supérieur

Section des Unités de recherche

Rapport de l'AERES sur l'unité :

Groupement de Recherche en Economie Quantitative
d'Aix Marseille (GREQAM) - UMR 6579

sous tutelle des
établissements et organismes :

CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)

EHESS (Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales)

Université de la Méditerranée (Aix-Marseille 2)

Université Paul Cézanne (Aix-Marseille 3)



agence d'évaluation de la recherche
et de l'enseignement supérieur

Section des Unités de recherche

Rapport de l'AERES sur l'unité :

Groupement de Recherche en Economie Quantitative
d'Aix Marseille (GREQAM) - UMR 6579

sous tutelle

des établissements et organismes :

CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)

EHESS (Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales)

Université de la Méditerranée (Aix-Marseille 2)

Université Paul Cézanne (Aix-Marseille 3)

Le Président de l'AERES

Didier Houssin

Section des unités
de recherche

Le Directeur

Pierre Glorieux



Unité

Nom de l'unité : Groupement de Recherche en Economie Quantitative (GREQAM)

Label demandé : UMR

N° si renouvellement : 6579

Nom du directeur : M. Jean-Benoit ZIMMERMANN

Membres du comité d'experts

Président :

M. Jean-Michel GRANDMONT, chercheur au CREST.

Experts :

Mme Mireille CHIROLEU-ASSOULINE, Université de Paris 1.

M. Giacomo CORNEO, Université Libre de Berlin, Allemagne.

M. Marc DEMERY-LEBRUN, Université de Toulouse 1 Capitole.

M. Olivier SCAILLET, Université de Genève, Suisse.

Mme Sophie LARRIBEAU, Université de Rennes I, représentant le CNU.

Mme Marie-Claire VILLEVAL, CNRSS, GATE Lyon Saint-Etienne, représentant le CoNRS.

Représentants présents lors de la visite

Déléguée scientifique représentante de l'AERES :

Mme Nadine MASSARD.

Représentant(s) des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Pierre CHIAPPETTA, Vice-Président du Conseil Scientifique de l'Université de la Méditerranée Aix-Marseille 2

M. Dominique HENRIET, Directeur adjoint, en charge du développement et la stratégie, et M. Jacques LIANDRAT, Directeur de la Recherche, à l'Ecole Centrale Marseille.

M. Cuong LE VAN, Directeur de Recherche CNRS, Directeur scientifique adjoint à l'Institut des Sciences Humaines et Sociales (INSHS), chargé de l'économie, de la gestion et de la linguistique (CNRS, sections 34 et 37).

1 Introduction

- Date et déroulement de la visite :

La visite s'est déroulée dans les locaux du GREQAM à la Vieille Charité à Marseille, les 13 et 14 décembre 2010. Après une réunion préliminaire du Comité d'experts, le 13 de 12h à 14h, l'équipe du GREQAM a présenté son bilan et son projet, les échanges avec le Comité se sont poursuivis jusqu'à 17h. Le Comité d'experts a ensuite rencontré les représentants des tutelles mentionnés ci-dessus de 17h à 18h. Le lendemain 14 décembre, le Comité a rencontré les membres du personnel administratif de 9h à 10h 30, les doctorants de 10h 30 à 12h, puis a eu un bref échange final avec le Directeur du GREQAM seul de 12h à 12h 30. Le Comité d'experts s'est enfin séparé à 16h après une réunion de travail à huis clos.

- Historique, localisation géographique de l'unité et description synthétique de son domaine et de ses activités :

Le GREQAM est né en 1994 de l'élargissement du GREQE, Laboratoire de recherche fondé initialement à Marseille en 1982, avec le LEQAM (Université d'Aix-Marseille 2) et le CRIDESOPE (Université d'Aix Marseille 3). Il est localisé sur deux sites à Marseille, dont principalement le Centre de la Vieille Charité (EHESS), ainsi que sur un site à l'Espace Forbin Aix (Université Paul Cézanne, Aix-Marseille 3, hébergeant en grande partie l'axe de recherche «Philosophie Economique»). Ses activités de recherche et d'enseignement s'organisent essentiellement autour du thème des méthodes quantitatives appliquées aux sciences économiques et sociales. Au-delà des disciplines fondamentales (économétrie, microéconomie, macroéconomie), l'unité a développé des thématiques spécifiques : interactions et réseaux, philosophie économique, choix social, finance, croissance et fluctuations, économie de l'environnement, économie géographique, économie internationale, économie de la connaissance, économie du travail, fiscalité et redistribution, économie de la santé... Les travaux de recherche se sont développés selon six axes durant la période 2006-2009, qui devraient être resserrés selon quatre axes dans le prochain contrat, comme précisé ci-dessous dans la rubrique « Equipe de Direction». Le GREQAM est fortement impliqué dans la formation Master et Doctorat. En particulier, il a organisé au cours de la période 2006-2009 deux Masters propres : le Master Ingénierie Economique et Financière (IEF, cohabilité par l'Université de la Méditerranée, Aix-Marseille 2, l'EHESS et l'Ecole Centrale Marseille (ECM)), et le Master Philosophie Economique-Comportements et Interactions (Université Paul Cézanne, Aix-Marseille 3). Il a organisé également un Master commun avec le Centre de Recherche en Développement Economique et Finance Internationale (DEFI) : le Master Economie et Finance Internationale de la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de l'Université de la Méditerranée Aix-Marseille 2 à Aix. Ces Masters sont destinés à être regroupés dans un Master en Sciences économiques dans le cadre du projet LabeX Aix Marseille Sciences Economiques (AMSE), qui vise à rassembler les activités des enseignant-chercheurs et chercheurs en sciences économiques et sociales des trois universités d'Aix-Marseille 1, 2, 3. Le GREQAM est très impliqué dans la formation de doctorants dans le cadre des Ecoles Doctorales correspondantes (destinées également à être regroupées dans une Ecole Doctorale unique au sein du projet LabeX AMSE). Enfin les activités de recherches et d'enseignement du GREQAM sont fortement structurées par l'interaction avec les thématiques de l'économie publique, en particulier par l'intermédiaire de collaborations avec l'Institut d'Economie Publique (IDEP), situé dans les mêmes locaux du Centre de la Vieille Charité que le GREQAM, et qui comporte nombre d'enseignants-chercheurs et chercheurs communs.



- Equipe de Direction :

- Directeur : M. Jean-Benoit ZIMMERMANN, Directeur de Recherche, CNRS.
- Secrétariat général administratif : Mme Isabelle MAUDUECH, Ingénieure d'Etudes, CNRS.

Axes de Recherche (Bilan, 2006-2009) : 1. Microéconomie (M. Alan KIRMAN, Professeur Emérite, Université Paul Cézanne, Aix-Marseille 3), 2. Macroéconomie (M. Alain VENDITTI, Directeur de Recherche, CNRS), 3. Economie Publique (M. Hubert STAHN, Professeur, Université de la Méditerranée, Aix-Marseille 2), 4. Philosophie économique (M. André LAPIED, Professeur, Université Paul Cézanne, Aix Marseille 3), 5. Statistique et Econométrie (M. Michel LUBRANO, Directeur de Recherche, CNRS), 6. Economie Internationale (M. Pierre-Philippe COMBES, Directeur de Recherche, CNRS).

Axes de Recherche (Projet, 2012-1015) : 1. Microéconomie et Economie Publique (M. Nicolas GRAVEL, Professeur, Université de la Méditerranée, Aix-Marseille 2), 2. Macroéconomie et Economie Internationale (M. Alain VENDITTI, Directeur de Recherche, CNRS), 3. Statistique et Econométrie (M. Michel LUBRANO, Directeur de Recherche, CNRS), 4. Philosophie Economique (M. André LAPIED, Professeur, Université Paul Cézanne, Aix Marseille 3).

- Effectifs de l'unité (sur la base du dossier déposé à l'AERES) :

	Dans le bilan	Dans le projet
N1 : Nombre d'enseignants-chercheurs (cf. Formulaire 2.1 du dossier de l'unité)	37	40
N2 : Nombre de chercheurs des EPST ou EPIC (cf. Formulaire 2.3 du dossier de l'unité)	14	15
N3 : Nombre d'autres enseignants-chercheurs et chercheurs y compris chercheurs post-doctorants (cf. Formulaire 2.2, 2.4 et 2.7 du dossier de l'unité)	2.2 :2 2.7 :13	2.2 : 2
N4 : Nombre d'ingénieurs, techniciens et de personnels administratifs titulaires (cf. Formulaire 2.5 du dossier de l'unité)	13	14
N5 : Nombre d'ingénieurs, techniciens et de personnels administratifs non titulaires (cf. Formulaire 2.6 du dossier de l'unité)		
N6 : Nombre de doctorants (cf. Formulaire 2.8 du dossier de l'unité)	62	
N7 : Nombre de personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	45	46



2 Appréciation sur l'unité

- Avis global sur l'unité :
- Le GREQAM est un des meilleurs centres de recherche français en Sciences Economiques et Sociales par la qualité scientifique de ses publications, et forme nombre de jeunes docteurs de qualité, qui s'insèrent bien sur le marché professionnel. Sur le plan de l'appréciation de la qualité scientifique et de la production, le GREQAM est un centre d'excellence de premier plan.
- Le GREQAM joue un rôle moteur d'intégration exceptionnel par son implication dans les activités d'enseignement et de recherche du pôle d'excellence d'Aix-Marseille, en particulier par ses collaborations avec d'autres centres de recherche (IDEP, DEFI, SE4S). Le GREQAM participe d'autre part à plusieurs réseaux européens de première qualité. Sur le plan du rayonnement et de l'attractivité nationale et internationale, le GREQAM est de très bon niveau. Ce rayonnement et cette attractivité pourraient être de tout premier plan par une insertion plus systématique à l'international des jeunes docteurs et doctorants en cours de thèse, ainsi que par des incitations plus lisibles pour les jeunes chercheurs à publier dans les revues de classe A+.
- L'organisation et les rapports humains au sein du GREQAM paraissent exceptionnels.
- Le contenu scientifique du projet, étant en partie le prolongement des recherches d'excellente qualité déjà produites au GREQAM, est également de très bonne qualité. Le rôle moteur et l'implication du GREQAM dans le projet LabeX Aix-Marseille School of Economics (AMSE), qui vise à constituer un pôle d'excellence intégrant les activités d'enseignement et de recherche en sciences économiques et sociales sur Aix-Marseille, afin d'atteindre un rayonnement et une attractivité nationales et internationales de premier plan, donnent à son projet un caractère exceptionnel.

Au vu de tous ces critères, le GREQAM est une unité de tout premier plan.

- Points forts et opportunités :
- Une quantité et qualité excellentes des publications.
- Une organisation, et des rapports humains au sein de l'unité, exceptionnels.
- Une bonne politique de diffusion des travaux dans différents médias locaux et nationaux.
- Une implication et un rôle moteur importants dans le projet ambitieux, au plan organisationnel et scientifique, de constitution d'un pôle d'excellence en sciences économiques et sociales à Aix-Marseille (fusion des trois Universités d'Aix-Marseille, 1, 2 et 3, implication de l'Ecole Centrale Marseille, l'INSERM), le projet LabeX AMSE, visant à devenir un centre de rayonnement attractif de première qualité aux plans international et national.
- Une très bonne production de jeunes docteurs de qualité et une bonne insertion de ceux-ci sur le marché professionnel.
- Points à améliorer et risques :

Les points suivants, ainsi que les recommandations correspondantes ci-après, mentionnent quelques pistes afin de pérenniser l'excellent niveau scientifique du GREQAM, en confortant son attractivité et son rayonnement aux plans international et national :

- Les procédures institutionnelles pour inciter les jeunes chercheurs à produire dans des revues de classe A+ (facilités financières, décharges...) pourraient être plus lisibles dans la gouvernance actuelle (et à venir dans le projet) du GREQAM.
- Le financement des doctorants pourrait être amélioré (une seule bourse CIFRE, plusieurs doctorants apparemment sans financement), ainsi que leurs incitations à compléter leur thèse dans les meilleurs délais (un quart des doctorants complètent leur thèse sur une durée supérieure à 5 ans).



- Le placement des jeunes docteurs, en particulier sur le « job market » international, notamment américain, pourrait être renforcé par une implication institutionnelle plus lisible du GREQAM. Les moyens informatiques mis à la disposition des doctorants (ordinateurs, logiciels, accès à bases de données importantes, calculs économétriques lourds) pourraient être améliorés, ainsi que leurs incitations à consacrer une part significative de leur thèse à des travaux économétriques.

- **Recommandations :**

- Il serait souhaitable que les incitations, notamment pour les jeunes chercheurs, à publier dans des revues scientifiques de classe A+, soient inscrites dans la gouvernance du GREQAM de manière institutionnelle plus lisible. En particulier, ces incitations pourraient découler de facilités (notamment financières) accordées aux chercheurs concernés, par exemple pour l'accueil de doctorants ou de postdocs pour effectuer des recherches, de facilités de budget pour l'invitation de co-auteurs, de décharges de cours pour les enseignants, etc...
- Il serait souhaitable qu'un ou plusieurs enseignants-chercheurs seniors soient institutionnellement responsables au sein du GREQAM de l'insertion et du placement des jeunes docteurs et doctorants sur les « job markets » internationaux, notamment américain, et national (« placement officers »), en liaison avec les directeurs de thèse concernés. Ces enseignants-chercheurs pourraient être également responsables de l'incitation à, et la coordination de, l'insertion à l'international des doctorants en cours de thèse, par des visites de durée significative dans les universités étrangères. Le GREQAM pourrait également améliorer la lisibilité sur son site internet des doctorants et jeunes docteurs à placer sur les marchés internationaux et national (CV, articles).
- Il serait souhaitable que le GREQAM améliore le support financier des doctorants (bourses), ainsi que les locaux et moyens informatiques mis à leur disposition (salles, ordinateurs, logiciels pour traitement statistique de larges bases de données, par exemple en microéconométrie et en finance). Le GREQAM pourrait ainsi renforcer leurs incitations à consacrer une part significative de leur thèse à des études économétriques. Cette politique de développement des supports informatiques pourrait en fait bénéficier, au delà des doctorants, à l'ensemble des chercheurs.

- **Données de production :**

(cf. http://www.aeres-evaluation.fr/IMG/pdf/Criteres_Identification_Ensgts-Chercheurs.pdf)

A1 : Nombre de producteurs parmi les chercheurs et enseignants chercheurs référencés en N1 et N2 dans la colonne projet	43
A2 : Nombre de producteurs parmi les autres personnels référencés en N3, N4 et N5 dans la colonne projet	2
A3 : Taux de producteurs de l'unité $[A1/(N1+N2)]$	79%
A4 : Nombre d'HDR soutenues (cf. Formulaire 2.10 du dossier de l'unité)	4
A5 : Nombre de thèses soutenues (cf. Formulaire 2.9 du dossier de l'unité)	42



3 Appréciations détaillées :

- **Appréciation sur la qualité scientifique et la production :**

Le GREQAM fait partie des meilleurs centres de recherche français en Sciences économiques par la qualité scientifique de ses publications. Il a été classé troisième en 2008, derrière le GREMAQ (Toulouse School of Economics) et PSE (Paris School of Economics), d'après le rapport établi pour la DGRI du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (BOSQUET, COMBES et LINNEMER, Mars 2010). Le taux de producteurs parmi les 55 chercheurs permanents, 79 %, est excellent, avec un total de 283 articles publiés dans des revues à comité de lecture (ACL), dont 50 % dans des journaux de niveaux A+ et A suivant le classement de l'AERES (20 % pour A+ et 30 % pour A), ce qui est remarquable. Il convient de noter, comme le GREQAM dans son auto-évaluation, qu'un des défis majeurs à relever à l'avenir sera de compenser le départ des chercheurs âgés de tout premier plan, par des recrutements adaptés et par une incitation accrue des chercheurs plus jeunes à publier dans des revues de niveau A+. Ces incitations pourraient être renforcées de manière institutionnelle lisible dans la gouvernance du GREQAM.

Cette qualité scientifique se retrouve dans la production des thèses, comme l'atteste l'excellente insertion professionnelle des jeunes docteurs. Pour 42 thèses soutenues sur la période 2006-2009 : 6 doctorants ont obtenu un poste de maître de conférences en France, 3 ont été embauchés au CNRS, 11 ont eu un poste dans une université étrangère, 3 ont été embauchés dans un organisme national (Banque de France, etc.), 2 dans des organisations internationales, 7 sont en post doc, 1 a eu un poste dans le secteur privé (information manquante pour 9 thèses). L'insertion des doctorants en cours de thèse, et des jeunes docteurs, sur le « job market » international et national pourrait toutefois être facilitée par une implication institutionnelle du GREQAM plus lisible (création de « placement officers » responsables de cette insertion au GREQAM, mise en évidence lisible sur le site internet du GREQAM des travaux et CV des doctorants, en particulier candidats sur les « job markets » international et national).

Le GREQAM a des relations contractuelles d'excellente qualité avec ses organismes de tutelle, Universités de la Méditerranée (Aix-Marseille 2), Paul Cézanne (Aix-Marseille 3), l'EHESS Marseille et le CNRS, et ce depuis l'origine de sa fondation, ce qui témoigne du caractère pérenne remarquable de ces relations. Il aurait été souhaitable que l'Université Paul Cézanne, Aix Marseille 3 et l'EHESS Marseille aient pu déléguer un représentant lors de l'audition. Plus récemment, le GREQAM a développé une excellente relation contractuelle avec l'Ecole Centrale Marseille, qui a cohabité l'un des Masters organisé en propre par le GREQAM (Ingénierie Economique et Financière, IEF). Le GREQAM est d'ailleurs l'un des éléments moteurs du projet LabeX des économistes du site d'Aix-Marseille, Aix-Marseille School of Economics (AMSE), qui fait notamment intervenir les tutelles ci-dessus. Les représentants des tutelles présents lors de l'audition (Université de la Méditerranée Aix-Marseille 2, CNRS, Ecole Centrale Marseille) ont exprimé leur intérêt profond à voir le GREQAM jouer ce rôle moteur dans ce projet LabeX AMSE, et manifesté leur vif soutien à venir dans ce cadre. Il serait souhaitable que l'EHESS Marseille, qui bénéficiera aussi significativement du succès de ce projet, fasse de même, notamment en procédant à un entretien et une rénovation des locaux du GREQAM, qui n'ont que trop tardé. Il faudrait enfin que les tutelles fassent aboutir au plus vite le projet de relocalisation à l'îlot Bernard Dubois à Marseille.

- **Appréciation sur le rayonnement, l'attractivité, et l'intégration de l'unité de recherche dans son environnement :**

La reconnaissance de l'excellente qualité scientifique des travaux des membres du GREQAM se manifeste clairement de multiples manières : quatre membres junior nommés à l'Institut Universitaire de France (deux en 2009 et deux en 2010), un fort financement ANR Programme Blanc (2008-2012, deux autres demandes ANR en cours), primes d'excellence aux enseignants-chercheurs, nombreuses invitations à des conférences internationales et à des visites à l'étranger.

Le GREQAM participe activement à plusieurs réseaux internationaux de première qualité. Il est l'un des membres fondateurs de l'European Doctoral Group in Economics (EDGE), avec les universités de Cambridge, Copenhague, Dublin, Milan et Munich. Il est un membre actif de l'Association of Southern European Economic Theorists (ASSET). Il a aussi constitué avec le CORE en Belgique et l'Université de Barcelone, un « Laboratoire Européen Associé » en Economie Quantitative et Théorie des Choix.



Le GREQAM joue également un rôle moteur prépondérant dans l'intégration des activités des économistes quantitatifs dans la région. Outre l'organisation en propre de deux Masters avec les Universités de la Méditerranée et Paul Cézanne, il organise un Master commun avec le centre de recherche en Développement Economique et Finance Internationale (DEFI) de l'Université de la Méditerranée à Aix. Il existe une forte synergie entre les travaux du GREQAM avec l'Institut d'Economie Publique (IDEP), Groupement d'Intérêt Scientifique (GIS), localisé dans les locaux du GREQAM, qui vise à encourager les relations avec les collectivités locales, les autorités publiques, et à diffuser les résultats des chercheurs en économie publique, l'environnement, la santé auprès de celles-ci, notamment au moyen de communications dans la presse nationale et régionale. Le GREQAM et l'IDEP organisent conjointement de nombreuses conférences (12 en 2010, 100 à 200 participants chacune), dont une conférence annuelle internationale renommée en économie publique « Louis-André Gérard Varet » (120 communications). Le GREQAM et l'IDEP sont partenaires dans la formation de jeunes docteurs, et notamment dans l'accueil et l'encadrement de doctorants étrangers dans le cadre des bourses Marie Curie dans le programme Quantitative Methods in Economic Analysis (QMEA) de la Commission Européenne.

Le GREQAM, l'IDEP et le DEFI sont des éléments moteurs, en partenariat avec le centre de recherches Sciences Economiques Sociales, Systèmes de Santé, Sociétés (SE4S, UMR INSERM, Universités d'Aix-Marseille 2, 3) dans le projet LabeX AMSE.

Le rayonnement et l'attractivité internationale et nationale du GREQAM sont très bons et pourraient être de tout premier plan par une insertion plus systématique à l'international des jeunes docteurs et doctorants en cours de thèse, ainsi que par des incitations plus lisibles pour les jeunes chercheurs à publier dans des revues de classe A+.

- **Appréciation sur la stratégie, la gouvernance et la vie de l'unité:**

L'organisation de la vie de l'unité et les rapports humains au sein de celle-ci paraissent exceptionnels. Les entretiens réalisés à huis clos par le Comité d'experts lors de la visite, ont démontré l'attachement professionnel au GREQAM des administratifs et des doctorants qui paraissent s'identifier avec l'institution. Le mode de gouvernance (réunion périodique des responsables, organisation de séminaires périodiques soit général, soit pour certains axes de recherche spécifiques) paraît efficace et semble susciter l'adhésion de tous.

L'encadrement scientifique des doctorants est excellent, de l'avis même des étudiants concernés et comme l'attestent la qualité des thèses produites et la bonne insertion des jeunes docteurs sur le marché du travail. Le Comité d'experts a noté cependant certains points qui pourraient être améliorés :

- L'incitation des doctorants à compléter leur thèse « dans les temps » pourrait être renforcée (un quart des doctorants réalisent leur thèse en plus de 5 ans). De même, les jeunes docteurs devraient être plus systématiquement incités à postuler sur le marché du travail international, européen et américain, non seulement dans leur intérêt, mais aussi pour améliorer significativement l'attractivité internationale du GREQAM (et dans les années à venir, de l'AMSE). Les bons résultats actuels sur ces plans sont obtenus par les incitations fournies par les directeurs de thèse dans leurs relations bilatérales avec leurs doctorants, sans que l'implication institutionnelle du GREQAM dans le placement des jeunes docteurs soit vraiment lisible. Il serait souhaitable qu'à l'avenir, à l'instar de ce qui se fait dans les bonnes universités anglo-saxonnes, un ou plusieurs enseignants-chercheurs seniors soient institutionnellement responsables au sein du GREQAM de l'insertion à l'international des jeunes docteurs, et des doctorants en cours de thèse, avec des moyens adéquats, en particulier financiers. Cela concerne, bien entendu, le placement des jeunes docteurs sur les « job markets » européens et américains, en particulier l'établissement bien lisible sur le site internet du GREQAM de la liste des doctorants et jeunes docteurs à placer sur le marché international, avec pour chacun accès au CV, « job market paper », etc., correspondant. Mais améliorer le placement international des jeunes docteurs suppose de fait une insertion systématique sur ce marché des doctorants par des visites de durée significative dans les universités étrangères au cours de leur thèse. Cet objectif pourrait être plus lisiblement pris en charge institutionnellement par un ou des « placement officers », en liaison, bien entendu, avec les directeurs de thèse concernés.



- Il est apparu que les doctorants devaient apparemment acheter eux-mêmes un ordinateur portable afin de pouvoir travailler au GREQAM. Cela ne s'explique que partiellement par l'exiguïté des locaux mis à la disposition du Centre. Ceci pourrait être préjudiciable, à plus ou moins court terme, à la bonne qualité des thèses produites au GREQAM. Les travaux scientifiques de qualité dans le domaine du GREQAM, en particulier pour les thèses, devraient comporter à l'avenir une partie économétrique croissante, et il s'agit vraisemblablement d'une tendance lourde dans l'évolution de la discipline. Cela suppose des locaux et des moyens informatiques mis à la disposition des doctorants, et pris en charge par le GREQAM. Cela suppose également un développement nécessaire des supports informatiques mis à la disposition non seulement des doctorants mais également de l'ensemble des chercheurs du GREQAM, afin de réaliser l'objectif affiché du GREQAM d'accroître significativement sa visibilité et son attractivité aux plans international et national.

Comme mentionné plus haut, la qualité scientifique des publications des enseignants-chercheurs du GREQAM est remarquable. Les incitations, en particulier pour les jeunes chercheurs, à publier dans des revues scientifiques de classe A+ pourraient être toutefois inscrites dans la gouvernance du GREQAM de manière institutionnelle plus lisible. En particulier, ces incitations pourraient découler de facilités (notamment financières) accordées aux chercheurs concernés, par exemple pour l'accueil de doctorants ou de postdocs pour effectuer des recherches, de facilités de budget pour l'invitation de co-auteurs, de décharges de cours pour les enseignants, etc...

- **Appréciation sur le projet :**

Les thèmes des recherches mentionnés dans le projet scientifique s'inscrivent en grande partie dans la continuité des travaux antérieurs. Sans être très originaux, ils s'annoncent comme de très grande qualité, reflétant ainsi la très grande qualité scientifique des travaux passés du GREQAM. Le rassemblement des thématiques autour de quatre axes de recherches non cloisonnés, (1. Microéconomie et Economie Publique, 2. Macroéconomie et Economie Internationale, 3. Statistique et Econométrie, 4. Philosophie Economique) paraît de nature à favoriser une interaction forte, une meilleure lisibilité externe et partant, une production d'excellente qualité scientifique.

Le caractère exceptionnel et ambitieux du projet provient assurément du rôle moteur joué par le GREQAM dans la conception et la mise en œuvre du projet LabeX Aix-Marseille Sciences Economiques (AMSE). Ce projet vise à intégrer les activités des économistes publiants de la région dans un pôle d'excellence sur Aix-Marseille. Il repose institutionnellement sur une fusion des trois universités Aix-Marseille 1, 2, 3 en une unique université (UAM), qui assurera la tutelle du projet avec le CNRS, l'Ecole Centrale Marseille, l'EHESS Marseille, l'INSERM et l'IRD Marseille. Le projet vise à instaurer un Département unique d'Economie dans la nouvelle université unifiée UAM, fortement impliqué dans la formation Master et Doctorat (un Master en Sciences Economiques regroupant les Masters existants, à forte dominante quantitative, avec un potentiel de 100-150 étudiants ; une Ecole Doctorale comportant environ 100 doctorants et un encadrement d'une centaine de chercheurs, 25 ITA). Le GREQAM et l'IDEP jouent un rôle moteur prépondérant dans la mise en place de ce pôle d'excellence, en partenariat avec le DEF1, le SE4S, pôle qui devrait favoriser de manière significative la qualité, l'attractivité et le rayonnement internationaux des recherches menées en son sein.

Les recommandations concernant la mise en œuvre de ce projet sont parallèles à celles mentionnées plus haut pour le GREQAM.



4 Analyse par axes de recherches

Les activités du GREQAM sont organisées autour de plusieurs axes de recherche qui ne fonctionnent pas comme des équipes indépendantes et qui procèdent par interactions fortes. Certains chercheurs, en nombre significatif, effectuent leurs activités simultanément dans plusieurs axes de recherche et bien des travaux de l'unité s'avèrent être des productions conjointes de plusieurs axes. Le bilan et le projet présentés par le GREQAM procèdent de cette logique, avec une présentation de l'activité scientifique ordonnée plus lisiblement par axes de recherche, mais des évaluations, quantitative ou qualitative, effectuées au niveau de l'unité toute entière.

Le rapport d'évaluation procède de cette même logique, fondée sur le mode de fonctionnement de l'unité. Les évaluations quantitatives et qualitatives des activités du GREQAM ont été présentées de manière détaillée dans la section 3 au niveau de l'unité tout entière. Les commentaires qui suivent décrivent succinctement les problématiques des 4 axes de recherche selon le projet du GREQAM, en particulier dans leurs implications fortes dans le projet LabeX Aix-Marseille Sciences Economiques (AMSE).

- **Intitulé de l'axe de recherche et nom du responsable** : Microéconomie et Economie Publique
Responsable : M. Nicolas GRAVEL, Université de la Méditerranée, Aix-Marseille 2
- **Effectifs de l'axe de recherche ou affectés au projet (sur la base du dossier déposé à l'AERES)** :

	Dans le bilan	Dans le projet
N1 : Nombre d'enseignants-chercheurs (cf. Formulaire 2.1 du dossier de l'unité)		16
N2 : Nombre de chercheurs des EPST ou EPIC (cf. Formulaire 2.3 du dossier de l'unité)		5
N3 : Nombre d'autres enseignants-chercheurs et chercheurs y compris chercheurs post-doctorants (cf. Formulaires 2.2, 2.4 et 2.7 du dossier de l'unité)		1
N4 : Nombre d'ingénieurs, techniciens et de personnels administratifs titulaires (cf. Formulaire 2.5 du dossier de l'unité)		0*
N5 : Nombre d'ingénieurs, techniciens et de personnels administratifs non titulaires (cf. Formulaire 2.6 du dossier de l'unité)		
N6 : Nombre de doctorants (cf. Formulaire 2.8 du dossier de l'unité)		
N7 : Nombre de personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées		17

*Les personnels de soutien à la recherche forment un pool commun et ne sont pas affectés aux axes de recherche.

Cet axe est très performant (21 producteurs sur 22 chercheurs affectés officiellement au projet dans le dossier AERES). De fait, environ 25 chercheurs du GREQAM effectuent tout ou partie de leurs travaux autour des thématiques liées à cet axe de recherche. Celles-ci peuvent s'ordonner comme suit :

- *Economie publique, environnement et santé*. Cette thématique est très liée aux problématiques de l'IDEP, situé dans les mêmes locaux, avec qui il y a des interactions fortes (nombreux chercheurs communs). Elle est également très proche des problématiques de l'unité SE4S, ce qui devrait constituer un élément moteur très favorable pour les synergies à mettre en œuvre dans le projet LabeX AMSE.
- *Jeux, réseaux et interactions*. Ce thème, très dynamique au plan international, bénéficie d'un renouvellement prometteur par l'arrivée de plusieurs chercheurs d'excellent niveau.



- *Finance et assurance*. Ce thème est actuellement plus resserré, mais comporte un fort potentiel de développement. Il constitue en particulier un élément moteur significatif de l'implication de l'Ecole Centrale Marseille, qui co-habite l'un des Masters organisés en propre par le GREQAM, Ingénierie Economique et Financière (IEF). Ce thème devrait être appelé à se développer fortement comme un des axes du Master unique qui doit être mis en œuvre dans le cadre du projet LabeX AMSE, et de l'Ecole Doctorale correspondante. Il serait souhaitable à cet égard que soient systématiquement développées les recherches économétriques dans ce domaine (microéconométrie, économétrie financière), notamment dans la formation des doctorants, en liaison avec l'axe de recherche « Statistique et Econométrie ».

- **Intitulé du Département et nom du responsable** : Macroéconomie et Economie Internationale

Responsable : M. Alain VENDITTI, Directeur de recherche CNRS

- **Effectifs de l'axe de recherche ou affectés au projet (sur la base du dossier déposé à l'AERES)** :

	Dans le bilan	Dans le projet
N1 : Nombre d'enseignants-chercheurs (cf. Formulaire 2.1 du dossier de l'unité)		9
N2 : Nombre de chercheurs des EPST ou EPIC (cf. Formulaire 2.3 du dossier de l'unité)		4
N3 : Nombre d'autres enseignants-chercheurs et chercheurs y compris chercheurs post-doctorants (cf. Formulaires 2.2, 2.4 et 2.7 du dossier de l'unité)		
N4 : Nombre d'ingénieurs, techniciens et de personnels administratifs titulaires (cf. Formulaire 2.5 du dossier de l'unité)		0*
N5 : Nombre d'ingénieurs, techniciens et de personnels administratifs non titulaires (cf. Formulaire 2.6 du dossier de l'unité)		
N6 : Nombre de doctorants (cf. Formulaire 2.8 du dossier de l'unité)		
N7 : Nombre de personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées		13

*Les personnels de soutien à la recherche forment un pool commun et ne sont pas affectés aux axes de recherche.

Cet axe de recherche est également très performant (12 producteurs sur 13 chercheurs affectés officiellement à cet axe dans le projet). Les travaux et projets de recherche de cet axe s'organisent autour de quelques thématiques porteuses : *Fluctuations économiques, Croissance et économie internationale, Intégration commerciale internationale, Politiques macroéconomiques, Marché du Travail*. Les travaux sur ces thèmes se développent naturellement avec des interactions fortes avec les axes « Microéconomie et Economie Publique » et « Statistique et Econométrie ». Les travaux sont de qualité reconnue (2 IUF junior, un fort financement ANR Programme Blanc 2008-2012). Deux autres demandes de financement ANR sont en cours, l'un portant sur « Discriminations sur le Marché du Travail (genre et ethnies) », l'autre sur « Crise Financière et Dynamique des Marchés Financiers », en collaboration avec le THEMA et le DEFI.

Les projets de recherches de cet axe mentionnent le « développement concerté des recherches théoriques et appliquées ». Il serait souhaitable à cet égard, pour cet axe comme pour le GREQAM dans son ensemble, de développer significativement les travaux appliqués et économétriques, notamment dans la formation des doctorants.



- **Intitulé de l'axe de recherche et nom du responsable** : Statistique et Econométrie

Responsable : M. Michel LUBRANO, Directeur de Recherche CNRS

- **Effectifs de l'équipe ou affectés au projet (sur la base du dossier déposé à l'AERES)** :

	Dans le bilan	Dans le projet
N1 : Nombre d'enseignants-chercheurs (cf. Formulaire 2.1 du dossier de l'unité)		8
N2 : Nombre de chercheurs des EPST ou EPIC (cf. Formulaire 2.3 du dossier de l'unité)		4
N3 : Nombre d'autres enseignants-chercheurs et chercheurs y compris chercheurs post-doctorants (cf. Formulaires 2.2, 2.4 et 2.7 du dossier de l'unité)		1
N4 : Nombre d'ingénieurs, techniciens et de personnels administratifs titulaires (cf. Formulaire 2.5 du dossier de l'unité)		0*
N5 : Nombre d'ingénieurs, techniciens et de personnels administratifs non titulaires (cf. Formulaire 2.6 du dossier de l'unité)		
N6 : Nombre de doctorants (cf. Formulaire 2.8 du dossier de l'unité)		
N7 : Nombre de personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées		9

*Les personnels de soutien à la recherche forment un pool commun et ne sont pas affectés aux axes de recherche.

Cet axe de recherche, qui existe depuis la création du GREQAM, est également très performant (9 producteurs sur 13 chercheurs affectés officiellement à cet axe dans le projet). Les travaux portent sur deux thématiques principales :

- *Econométrie théorique et statistique* (bootstrap, séries temporelles, économétrie théorique, statistique théorique).
- *Econométrie appliquée* (environnement, santé, marché du travail, finance, inégalités, macroéconométrie, enchères).

Les travaux de cet axe donnent lieu, comme pour les autres axes, à des publications dans des revues internationales de grande qualité. Les projets de cet axe mentionnent « le développement des travaux d'économétrie appliquée en collaboration avec les autres axes de recherche ». Le développement systématique de ces études économétriques, notamment dans la formation des doctorants, paraît important. Il devrait permettre d'accroître le rayonnement et l'attractivité du GREQAM, et en fait, de l'ensemble du pôle LabeX AMSE.



- **Intitulé de l'axe de recherche et nom du responsable** : Philosophie Economique

Responsable : M. André LAPIED, Université Paul Cézanne, Aix-Marseille 3

- **Effectifs de l'axe de recherches ou affectés au projet (sur la base du dossier déposé à l'AERES)** :

	Dans le bilan	Dans le projet
N1 : Nombre d'enseignants-chercheurs (cf. Formulaire 2.1 du dossier de l'unité)		7
N2 : Nombre de chercheurs des EPST ou EPIC (cf. Formulaire 2.3 du dossier de l'unité)		2
N3 : Nombre d'autres enseignants-chercheurs et chercheurs y compris chercheurs post-doctorants (cf. Formulaires 2.2, 2.4 et 2.7 du dossier de l'unité)		
N4 : Nombre d'ingénieurs, techniciens et de personnels administratifs titulaires (cf. Formulaire 2.5 du dossier de l'unité)		0*
N5 : Nombre d'ingénieurs, techniciens et de personnels administratifs non titulaires (cf. Formulaire 2.6 du dossier de l'unité)		
N6 : Nombre de doctorants (cf. Formulaire 2.8 du dossier de l'unité)		
N7 : Nombre de personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées		7

*Les personnels de soutien à la recherche forment un pool commun et ne sont pas affectés aux axes de recherche.

Cet axe de recherche comporte 3 producteurs sur 9 chercheurs affectés officiellement à cet axe dans le projet. Il provient historiquement de l'absorption en 1994 par le GREQAM du CRIDESOPE et est domicilié essentiellement à l'Espace Forbin Aix. Il organise en propre le Master Philosophie Economique - Comportements et Interactions de l'Université d'Aix-Marseille 3 et est fortement impliqué dans l'Ecole Doctorale correspondante. Les travaux des chercheurs de cet axe de recherche sont de qualité et s'organisent autour de plusieurs thématiques : 1) *Justice sociale* 2) *Comportement des agents économiques*, 3) *Institutions économiques et sociales* (système juridique et économie, responsabilité sociale des entreprises), 4) *Méthodologie de l'économie et de la gestion* (gestion et idéologies sociales, gouvernance des entreprises). La présence de cet axe de recherche à l'Espace Forbin Aix devrait constituer un élément stratégique important dans le projet LabeX AMSE, qui comporte une fusion des trois universités Aix-Marseille 1, 2, 3, au travers des interactions scientifiques fortes entretenues par cet axe de recherche avec les autres unités de recherche qui poursuivront leurs travaux également à Aix.



Intitulé UR / équipe	C1	C2	C3	C4	Note globale
GREQAM - Groupement de Recherche en Economie Quantitative d'Aix-Marseille	A+	A+	A+	A+	A+

C1 Qualité scientifique et production

C2 Rayonnement et attractivité, intégration dans l'environnement

C3 Gouvernance et vie du laboratoire

C4 Stratégie et projet scientifique

Statistiques de notes globales par domaines scientifiques (État au 06/05/2011)

Sciences Humaines et Sociales

Note globale	SHS1	SHS2	SHS3	SHS4	SHS5	SHS6	Total
A+	2	8	2	11	5	6	34
A	12	33	12	13	32	18	120
B	11	37	6	22	19	5	100
C	8	4	2	6	1		21
Non noté	1						1
Total	34	82	22	52	57	29	276
A+	5,9%	9,8%	9,1%	21,2%	8,8%	20,7%	12,3%
A	35,3%	40,2%	54,5%	25,0%	56,1%	62,1%	43,5%
B	32,4%	45,1%	27,3%	42,3%	33,3%	17,2%	36,2%
C	23,5%	4,9%	9,1%	11,5%	1,8%		7,6%
Non noté	2,9%						0,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Intitulés des domaines scientifiques

Sciences Humaines et Sociales

SHS1 Marchés et organisations

SHS2 Normes, institutions et comportements sociaux

SHS3 Espace, environnement et sociétés

SHS4 Esprit humain, langage, éducation

SHS5 Langues, textes, arts et cultures

SHS6 Mondes anciens et contemporains