

Royaume du Maroc

Haut Commissariat au Plan

Institut National de Statistique
et d'Economie Appliquée
INSEA



المملكة المغربية

المنذوبية السامية للتخطيط

المعهد الوطني للإحصاء
والاقتصاد التطبيقي

Laboratoire de Recherche

**Genre, Economie, Statistique, Démographie et
développement durable (GES3D)**

1. Informations Générales sur le Laboratoire

Intitulé du Laboratoire : *Laboratoire en Genre, Economie, Statistique, Démographie et Développement Durable*

Acronyme du Laboratoire : *LAB_GES3D*

Domaines de Recherche : Démographie, Développement Humain, Développement Durable, Approche Genre et Inclusion Sociale, Conception et Réalisation d'Enquêtes statistiques, économiques et sociodémographiques, Croissance Economique, Pauvreté, Santé de la Reproduction, Accès aux Droits Humains, Développement des applications informatiques liées au développement durable

Disciplines : Statistique, Démographie, Sociologie de Genre, Analyse de discours, Economie et Informatique

Mots clés définissant le champ de recherche du Laboratoire : Approche genre, Analyse genre, Egalité de genre, Population et développement, Objectifs du Millénaire pour le Développement, Objectifs de Développement Durable, Enquêtes Statistiques, Enquêtes Qualitatives, Modélisation statistique, Analyse des données, Techniques de sondage, Analyse démographique, Modélisation démographique, Projections démographiques, Mesure et Analyse de la pauvreté, Inégalités sociales, Droits Humains, Croissance économique, Projections Economiques, Modélisation Economique, Analyse d'impact, Développement Humain, Logiciel informatique.

Nom et Prénom du responsable du Laboratoire : Abdesselam Fazouane

Spécialité : Statisticien - Démographe

Grade : Professeur de l'Enseignement Supérieur-Chercheur

Téléphone : 0537 77 48 59/60

Fax : 0537 77 94 57

E-mail : a.fazouane@insea.ac.ma

Adresse : INSEA, BP 6217 Rabat-Instituts, 10 100 Rabat – MAROC

2. Conseil du Laboratoire

Le Conseil du Laboratoire est composé des professeur(e)s suivant(e)s :

| Nom et Prénom | Grade | Rôle |
|------------------------|-------|--|
| Fadoua BADAOUI | PA | Membre du conseil |
| Fatima BAKASS | PES | Coordonnatrice de la thématique « Genre, inclusion sociale et droits humains » |
| Abdelaziz CHAOUBI | PES | Coordonnateur de thématique « Modélisation statistique et développement informatique » |
| Abdellali FADLALLAH | PA | Membre du conseil |
| Abdesselam FAZOUANE | PES | Coordonnateur de la thématique « Pauvreté, développement humain et inégalités sociales » |
| Mohamed Faïcal GUEDIRA | PA | Membre du conseil |
| Rachid TOUHTOU | PH | Membre du conseil |
| Ahmed SKALLI | PA | Membre du conseil |
| Nouzha ZAOUJAL | PH | Coordonnatrice de la thématique « Gouvernance et évaluation des politiques publiques » |

3. Thématiques et Axes de Recherche du Laboratoire

3-1- THEMATIQUE 1 : Genre, Inclusion Sociale et Droits Humains

La thématique « genre, inclusion sociale et droits humains » vise le développement d'études et de recherches multidisciplinaires et comparatives sur la dynamique et l'évolution des inégalités de genre dans les domaines clés de l'éducation, de la formation professionnelle, de la participation économique, de la santé, de l'accès aux droits, de la participation aux sphères de prise de décision,...

La thématique se décline en 6 axes prioritaires :

- Approches méthodologiques de l'approche de genre
- Accès aux droits de propriété
- Education, formation professionnelle et participation au marché du travail
- Communication et médias

Coordonnatrice de la thématique : Fatima Bakass

La thématique réunit les professeur(e)s-chercheur(e)s qui travaillent sur le genre en lien avec des disciplines spécifiques comme l'économie, la démographie, la statistique, et la communication. Les membres impliqués sont :

- Fatima Bakass,
- Abdesselam Fazouane,
- Rachid Touhtouh
- Nouzha Zaoujal

| Axes de recherche | Présentation succinct | Chercheur(e)s impliqué(e)s |
|---|--|--------------------------------------|
| Enjeux théorico-méthodologiques de l'approche genre | <p>L'approche genre pose un défi en termes méthodologiques. La diversité des concepts utilisés (genre, sexe, égalité, équité, parité, division sexuelle du travail, rôles masculins, rôles féminins, stéréotypes, pouvoir d'action, autonomisation...), la combinaison de la transversalité et de la spécificité, l'ancrage du genre dans les normes sociales, les valeurs culturelles et les interprétations religieuses,... sont autant d'aspects qui nécessitent d'être revisités à la lumière des disciplines qui peuvent apporter leur contribution.</p> <p>Il s'agit ici de s'interroger sur les possibilités et les apports de certains outils méthodologiques et données spécifiques (biographies, données panels,...) dans l'amélioration de l'approche de genre.</p> <p>Cet axe vise à atteindre 2 résultats :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Développer un cadre d'analyse du genre à travers l'opérationnalisation des concepts clés du genre en utilisant le Maroc comme contexte historico-culturel et politique et des critères mesurables et objectifs émanant d'enquêtes statistiques - Etudier les possibilités de l'approche biographique comme outil méthodologique pour l'étude les dynamiques du statut/situation de genre <p>Le premier résultat sera atteint à travers une analyse documentaire permettant l'opérationnalisation des concepts clés comme la division sexuelle du travail, autonomisation, égalité, parité, double standard sexuel, stéréotype de genre,... en utilisant des exemples concrets vécus tels que les résultats des enquêtes, le recours à la culture populaire comme les proverbes traditionnels,...</p> <p>Le deuxième résultat nécessitera des analyses d'enquêtes biographiques existantes au Maroc ou ailleurs pour faire émerger les évolutions temporelles des inégalités de genre et les interactions entre les événements vécus dans la biographie et la situation des inégalités entre hommes et femmes. A titre d'exemple, on peut analyser la survenue d'une grossesse et son impact sur la carrière des femmes et des hommes séparément.</p> | Fatima Bakass Abdesselam Fazouane |

| Axes de recherche | Présentation succinct | Chercheur(e)s impliqué(e)s |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|
| Genre et accès à la propriété | <p>Bien que les femmes occupent une place importante dans les sociétés, travaillent beaucoup et participent dans la production des biens et services partout dans le monde, leur accès aux moyens de production reste limité. En particulier, le niveau d'accès des femmes à la propriété notamment foncière est encore faible. Ainsi, les femmes détentrices d'une parcelle de terre constituent moins de 5% en Afrique du Nord et en Asie de l'Ouest et 15% en Afrique Subsaharienne. Or la propriété des biens immobiliers ou fonciers constitue une opportunité d'accès à un niveau social et économique élevé. Des études ont montré que dans l'agriculture et l'entrepreneuriat, les inégalités de productivité entre les hommes et les femmes sont dues principalement à l'existence de forts écarts de genre dans l'accès aux facteurs de production comme la terre et le crédit et dans la propriété des actifs à tel point que les écarts entre agriculteurs et agricultrices disparaissent lorsqu'on contrôle par rapport à ces variables. Cet accès limité à la propriété foncière est le fait des restrictions traditionnelles et juridiques aux droits de propriété des femmes.</p> <p>L'objectif est d'analyser l'accès des femmes à la propriété au Maroc. L'équipe chargée de cet axe utilisera deux méthodes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une analyse documentaire sur la question tant au niveau national qu'international mettant en relief notamment la mesure selon laquelle le contexte socioculturel et légal est favorable à la promotion des droits à la propriété pour les femmes et le degré d'accès selon différentes caractéristiques socioéconomiques et démographiques. - La réalisation d'une enquête qualitative sur les contraintes qui se posent aux femmes dans l'accès à la propriété et les conséquences sur leur autonomisation et capacitation | Fatima Bakass Abdesselam Fazouane |

| Axes de recherche | Présentation succinct | Chercheur(e)s impliqué(e)s |
|---|---|----------------------------------|
| Genre, éducation, formation professionnelle et participation au marché du travail | <p>Au Maroc, malgré les efforts déployés par les pouvoirs publics et les acteurs privés et les bons résultats atteints notamment la généralisation de la scolarisation dans le cycle primaire, les inégalités de genre et sociales dans l'accès à l'éducation et la formation professionnelle sont toujours d'actualité. Par ailleurs, la transition vers le marché du travail est problématique majeure. Le taux d'activité des femmes reste faible, le chômage touche les actifs urbains, les femmes les plus instruites et les jeunes diplômé(e)s. En termes d'emploi, les femmes restent confinées dans des secteurs traditionnellement féminins, aujourd'hui moins viables.</p> <p>L'objectif de cet axe est de mettre en évidence les évolutions des disparités hommes-femmes en matière d'éducation, de formation professionnelle et dans l'insertion professionnelle.</p> <p>Le travail de recherche est axé sur une analyse documentaire critique basée sur les rapports des départements chargés de ces divers aspects, les rapports d'enquêtes, les articles scientifiques publiés,...</p> | Fatima Bakass Nouzha Zaoujal |
| Genre, communication et médias | <p>La communication constitue un outil important pour contribuer à une culture de l'égalité dans les organisations et la société et les médias ont une responsabilité avérée au regard de l'image qu'ils véhiculent sur les hommes. Or, la diffusion d'images négatives et dégradantes des femmes est un fait critique identifié qui contribue à la perpétuation des rôles traditionnels des femmes pouvant avoir un impact limitatif à l'émancipation des femmes et à leur accès aux sphères autres que domestiques.</p> <p>Il s'agit ici d'analyser dans une approche comparative l'image des femmes et des hommes dans les médias pour faire émerger les différences de traitement des deux sexes et les stéréotypes de genre véhiculés.</p> <p>Les recherches menées permettront d'atteindre trois résultats :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le degré de participation des médias dans la perpétuation des stéréotypes | Fatima Bakass Rachid Touhtouh |

| Axes de recherche | Présentation succinct | Chercheur(e)s impliqué(e)s |
|-------------------|---|----------------------------|
| | <p>de genre et de l'image négative des femmes/hommes est mesuré</p> <ul style="list-style-type: none"> - les changements ayant été apportés par les acteurs pour y remédier sont analysés - repenser l'analyse genre dans les SIC (sciences de l'information et de communication) pour produire des outils qui dépassé le cadre binaire de la compréhension du genre a travers une approche interdisciplinaire (analyse linguistique, analyse de discours, analyse sémiotique, analyse sociologique des représentations). <p>Dans cette optique, l'équipe chargée de cet axe prévoit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'observation sur une période donnée des programmes (journaux télévisés, films, émissions, jeux, spots publicitaires,...) des trois chaines marocaines généralistes dont deux publiques (2M et RTM) et une privée (Médi1) - l'analyse différenciée selon le sexe du contenu informatif selon une approche dynamique qui permettra de mettre en évidence les évolutions et les améliorations apportées par les différentes acteurs (pouvoirs publics, les instances de régulation, les acteurs économiques, la société civile, les organisations internationales,...) - l'analyse du degré de création de programmes destinés aux femmes et de leur contenu informatif - l'analyse des dispositifs d'écriture numérique, des représentations médiatiques, et les discours institutionnels. - l'analyse des dimensions identitaires et performatives du genre, des modèles de masculinité et de féminité promus et négociés dans les médias et de la sexuation des usages médiatiques (web, presse, télévision, cinéma, et jeux numériques). | |

3-2- THEMATIQUE 2 : Pauvreté, Développement humain et Inégalités sociales

La thématique « Pauvreté, développement humain et inégalités sociales » se veut novatrice par le développement de recherche méthodologique et pratique portant sur le cas marocain.

La thématique se décline en 6 axes prioritaires :

- La pauvreté et ses facettes : de la pauvreté monétaire à la pauvreté multidimensionnelle
- La pauvreté monétaire, au-delà du seuil de pauvreté : la population vulnérable et la classe moyenne
- Les distributions de dépenses et analyse de la pauvreté
- La pauvreté multidimensionnelle au Maroc
- Le rôle des transferts dans l'atténuation de la pauvreté
- Le chômage et la pauvreté chez les jeunes

Coordonnateur de la thématique : Abdesselam Fazouane

La thématique réunit les professeur(e)s-chercheur(e)s qui travaillent sur les questions de pauvreté, de vulnérabilité, de développement humain, des inégalités sociales et globalement sur le développement durable en lien avec des disciplines spécifiques comme l'économie, la démographie, la statistique. Les membres impliqués sont :

- Abdesselam Fazouane,
- Nouzha Zaoujal
- Abdelaziz Chaoubi
- Bakass Fatima

| Axes de recherche | Présentation succincte | Chercheurs impliqués |
|--|---|---|
| <p>La pauvreté et ses facettes : de la pauvreté monétaire (seuil de pauvreté, population vulnérable, classe moyenne) à la pauvreté multidimensionnelle</p> | <p>Le débat sur la pauvreté est devenu récurrent depuis 25 années. Le rapport sur le développement dans le monde publié par la Banque mondiale en 1990 a abordé de manière explicite cette problématique. A la même période, le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) a élaboré la notion de développement humain et par conséquent il a porté une attention croissante à cette réalité sociale devenue alarmante et en particulier la pauvreté humaine.</p> <p>Les angles d'attaque de ces deux organisations de cette réalité sociale n'étaient pas uniformes. La Banque mondiale s'est longtemps focalisée sur la pauvreté monétaire en ciblant une seule dimension qu'est le revenu ou son proxy la dépense des ménages. Le PNUD s'est attaché au développement humain intégrant dans sa perspective les questions économiques et sociales notamment l'alphabétisation, la scolarisation et la santé générale de la population.</p> <p>Le Maroc s'est engagé en 2000 pour réaliser les Objectifs du Millénaire pour le Développement et en particulier l'OMD 1 qui cible la lutte contre la pauvreté avec comme cible de réduire de moitié la pauvreté entre 1990 et 2015. Le Maroc a enregistré une baisse notable de ce phénomène. La part des personnes vivant avec moins d'un dollar est devenue en fin 2015 non significative. Le taux de pauvreté basée sur le seuil absolu ou relatif ont baissé.</p> <p>Si la pauvreté a été jugée à un niveau bas par rapport à ce qui a été enregistré en 1990, aujourd'hui le Maroc s'est engagé de nouveau à côté de la communauté internationale pour réaliser les Objectifs de Développement Durable (ODD) à l'horizon 2030. Parmi les ODD on relève la lutte contre la pauvreté. Le Maroc enregistre un taux de vulnérabilité de l'ordre de xx. Cette population est celle qui était en dessous du seuil de pauvreté et qui s'est vue s'améliorer ses conditions de vie. C'est aussi le résultat de la chute de la classe moyenne.</p> <p>L'objectif de cet axe est d'élaborer un état des lieux sur la population vulnérable et sur la classe moyenne. L'attention sera focalisée sur les aspects méthodologiques de mesure de niveau et de dynamique.</p> | <p>Abdesselam Fazouane Abdelaziz Chaoubi Nouzha Zaoujal</p> |

| Axes de recherche | Présentation succincte | Chercheurs impliqués |
|---|--|---------------------------------------|
| | <p>La divergence dans les approches a impliqué le développement d'autres approches et méthodologies de mesures de ce phénomène. Le travail de Sabina Alkire et Maria Emma Santos de l'OPHI (<i>Oxford Poverty & Human Development Initiative</i>) considère dix indicateurs de la pauvreté pour mettre en place un indice de pauvreté multidimensionnel.</p> <p>L'axe de recherche cible à élaborer une synthèse des méthodologies existantes et d'en effectuer une analyse critique. L'objet est également d'en concevoir une méthode de mesure basée sur les résultats d'analyse critique et sur les indicateurs disponibles au Maroc dans la perspective d'adaptation des méthodologies existantes.</p> | |
| Le chômage et la pauvreté chez les jeunes | <p>Le chômage des jeunes est un obstacle majeur au développement humain au Maroc. Le taux de chômage des jeunes âgés entre 15 et 25 ans se situe aux alentours de 20,0%. En milieu urbain ce taux atteint un niveau élevé 38,1%.</p> <p>L'exclusion des jeunes du marché de l'emploi perpétue le cycle générationnel de la pauvreté. Elle contribue à l'exclusion sociale, à la montée de la délinquance, de la violence et de la criminalité.</p> <p>L'axe de recherche cible l'élaboration d'un cadre conceptuel montrant le lien entre qualification et le chômage des jeunes ainsi que le profil des jeunes touchés par le chômage. La pauvreté mesurée au niveau des ménages identifiera les jeunes et leur confrontation à ce phénomène qu'est le chômage. La recherche s'attachera aussi aux facteurs liés au caractère de transmission intergénérationnelle de la pauvreté.</p> <p>La recherche prendra en considération les différences qui existent entre le vécu des jeunes garçons et des jeunes filles face à ces phénomènes de chômage et de pauvreté.</p> <p>La question principale qui sera posée est l'adéquation formation – emploi, vu que le chômage des jeunes diplômés est plus important comparé à celui des jeunes sans diplôme ou des jeunes avec des diplômes moyens. Les qualifications individuelles et professionnelles ne sont pas adaptées avec les qualifications requises par les entreprises. De plus le modèle économique dans sa globalité ne crée pas assez d'emploi pour résorber le chômage ou pour faire face aux vagues de jeunes se présentant annuellement sur le marché de l'emploi.</p> | Abdesselam Fazouane Nouzha zaoujal |

| Axes de recherche | Présentation succincte | Chercheurs impliqués |
|---|---|--|
| Rôle des transferts dans l'atténuation de la pauvreté | <p>Les transferts sont une source, souvent régulière, de revenu des ménages et qui peut être principale. Cet axe propose d'étudier et d'analyser l'importance des transferts perçus par les ménages et leur contribution dans l'amélioration de leur niveau de vie. Les données à utiliser dans cette recherche sont issues d'enquêtes auprès des ménages, principalement les enquêtes sur la consommation et dépenses des ménages (ENCDM) et les enquêtes sur le niveau de vie des ménages (ENNVM).</p> <p>L'axe s'étend aussi à une analyse dynamique des transferts.</p> | Nouzha Zaoujal Fatima Bakass |
| Les inégalités sociales au Maroc | <p>Au Maroc les inégalités sociales sont très remarquables. L'indice de Gini se situe aux alentours de 0,40 depuis près de 30 ans, la référence est reliée aux différentes enquêtes de consommation et celles de niveaux de vie (1984-1985, 1990-1991, 1998-1999, 2000-2001, 2006-2007). Les résultats de l'enquête 2013-2014 ne sont pas encore disponibles.</p> <p>Ce qui est très flagrant c'est que les 10% les plus riches consomment 14 fois plus que les 10% les plus pauvres. Les 20% les plus aisés bénéficient de plus de 40% de la subvention alimentaire et plus de 50% de la subvention pour l'enseignement secondaire et supérieur.</p> <p>L'emploi est en principe un élément crucial pour l'accès au revenu et l'amélioration des conditions de vie et peut-être la clé pour réduire les inégalités. L'Etat ne crée annuellement qu'environ 17000 emplois et en même temps, il annonce le départ en retraite de 25000 fonctionnaires. Le milieu urbain est le principal bénéficiaire de la création globale de l'emploi et de fortes inégalités sont relevées d'une région à une autre, voire même entre provinces et préfectures.</p> <p>Les écarts ne se limitent pas à la création de l'emploi, ils s'étendent au salaire. Les salariés du secteur privé touchent un peu plus que la moitié des salariés du public. Entre catégories socioprofessionnelles, les écarts sont exceptionnels à titre d'exemple le nombre de fois que représente le salaire d'un Président Directeur Général d'une entreprise peut atteindre 20 ans de salaire basé sur le SMIG.</p> <p>L'axe de recherche est une occasion pour établir l'état des lieux, cibler les niches où des actions sociales et économiques peuvent donner un impact de nature à réduire les inégalités sociales au Maroc.</p> | Abdesselam Fazouane Abdelaziz Chaoubi |

3-3- THEMATIQUE 3 : Gouvernance et Evaluation des Politiques Publiques

La gouvernance est définie par les Nations Unies comme « une approche participative de gouvernement et de gestion des affaires publiques, basée sur la mobilisation des acteurs politiques, économiques et sociaux, du secteur public ou privé ainsi que la société civile, dans le but de garantir le bien-être durable de tous les citoyens ». Au Maroc, la nouvelle constitution de 2011 a consacré le titre 12 (articles 154 à 171) aux principes généraux de la bonne gouvernance et à la présentation des instances de bonne gouvernance et de régulation. En plus, les pays en développement, dont le Maroc, doivent faire preuve d'une bonne gouvernance pour une plus grande insertion dans l'économie mondiale. Ainsi, les méthodes d'évaluation d'impact des politiques publiques sont devenues très sollicitées. En effet, ces méthodes permettent d'avoir des informations et des indicateurs chiffrés sur l'efficacité, l'efficience et la performance des politiques publiques. L'évaluation d'impact est, de ce fait, une discipline qui contribue à la responsabilisation des gouvernements qui doivent de plus en plus rendre compte des politiques publiques aux citoyens et aux institutions de financement.

Cette thématique « gouvernance et évaluation des politiques publiques » est déclinée en 4 axes. Elle cherche, dans un premier axe, à faire un inventaire des méthodes et outils d'analyse d'impact, présenter leurs limites et en proposer des solutions. Le deuxième axe vise à analyser la relation entre la gouvernance et l'évaluation des politiques publiques à travers des études qualitatives et quantitatives. Les 2 autres axes de la thématique s'intéressent particulièrement à l'évaluation de l'impact économique et social des politiques gouvernementales soit l'impact sur la croissance, sectorielle et globale, la création d'emploi, le niveau de vie de la population et les systèmes de retraite et de prévoyance sociale.

Il s'agit précisément des axes suivants:

- Approches et méthodes d'évaluation d'impact ;
- Gouvernance et évaluation d'impact des politiques publiques : Applications ;
- Politiques publiques, croissance économique et création d'emploi au Maroc ;
- Retraite et prévoyance sociale.

Coordonnatrice de la thématique : Nouzha Zaoujal

La thématique réunit les professeur(e)s-chercheur(e)s qui travaillent sur les questions de la gouvernance, de la croissance et du développement économique et social et sur la prévoyance. Il s'agit des professeur(e)s-chercheur(e)s:

- Nouzha Zaoujal
- Abdesselam Fazouane,
- Rachid Touhtou

| Axes de recherche | Présentation succincte | Chercheurs impliqués |
|--|--|---|
| Approches et méthodes d'évaluation d'impact | <p>Le suivi et l'évaluation sont au cœur de l'élaboration de politiques fondée sur les preuves (gestion accès sur les résultats (GAR)). Ils constituent en effet, les outils élémentaires que les diverses parties prenantes peuvent utiliser comme preuves pour vérifier et améliorer la qualité, l'efficacité et l'efficacité des programmes et politiques publiques à différents stades de leur mise en œuvre.</p> <p>L'évaluation d'impact s'intéresse particulièrement à la réalisation des objectifs de développement qui se produisent dans le long terme. Elle permet d'identifier les changements du bien-être des individus qui peuvent être attribués à un projet, un programme ou une politique gouvernementale. Cependant, le principal défi d'une évaluation d'impact est l'identification de la relation causale entre la politique gouvernementale évaluée et les résultats de l'analyse vue la diversité des intervenants et la dynamique de l'environnement. Cet axe vise à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - réaliser une étude du cadre conceptuel et théorique de l'évaluation d'impact ; - établir l'état d'art des différentes approches et méthodes appliquées pour estimer le contrefactuel notamment celles utilisées par la Banque Mondiale (méthodes d'inférence causale, méthode de sélection aléatoire, méthode d'appariement,...). | Abdesselam Fazouane Rachid Touhtou Nouzha Zaoujal |
| Gouvernance et évaluation d'impact des politiques publiques : Applications | <p>Actuellement, plusieurs projets et programmes de développement sont entrepris au Maroc (programmes de lutte contre la pauvreté : Initiative Nationale du Développement Humain (INDH), programmes d'alphabétisation ou de lutte contre l'analphabétisme, Activités Génératrices de Revenu (AGR), programme villes sans bidonvilles, ...). Cet axe cherche à étudier et évaluer l'impact de certains de ces programmes, à partir de données existantes ou directement collectées auprès des bénéficiaires, afin de déterminer le degré de leur pertinence, cohérence, efficacité, efficacité et utilité sociale.</p> <p>Ce résultat sera atteint par la réalisation des études suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programmes d'alphabétisation et activités génératrices de revenu : analyse d'impact ; | Abdesselam Fazouane Rachid Touhtou Nouzha Zaoujal |

| Axes de recherche | Présentation succincte | Chercheurs impliqués |
|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Les nouvelles formes de gouvernance et rôle des acteurs non-étatiques dans le processus de décentralisation ; - Développement humain au Maroc (OMD, ODD) et rôle des organismes de l'état et des ONGS ; - Egalité de genre et bonne gouvernance. | |
| Retraite et prévoyance sociale | <p>La transition démographique au Maroc et le vieillissement de la population (le nombre de personnes âgées de 60 ans et plus au Maroc devrait passer de 2,7 millions en 2010 à près de 10,1 millions en 2050, soit de 8,1% de la population totale en 2010 à 24,5% en 2050) imposent une réflexion sur le devenir des systèmes de retraite. En effet, la viabilité financière des caisses et régimes de retraite est aujourd'hui problématique au Maroc.</p> <p>Dans cette perspective, cet axe vise à approfondir l'analyse des problèmes ressentis au niveau des secteurs de la retraite et de la prévoyance sociale et d'en faire des propositions apportant des solutions efficaces pour la soutenabilité et la pérennité de ces systèmes au Maroc.</p> | Abdesslam Fazouane Nouzha Zaoujal |
| Fenêtre démographique d'opportunité au Maroc : les conditions d'un bonus démographique. | <p>La (dé)croissance démographique a toujours été sujet de discorde entre les pessimistes qui pensent que c'est une situation inquiétante, optimistes qui y voient un accélérateur de développement et les neutres. Plusieurs auteurs dont notamment Bloom, Cannin et Sevilla (2003) montrent que la transition démographique qui affecte la structure de la population par âge impacte le taux de croissance de la population économiquement active. De ce fait, selon Kateb (2007), après la première phase de la transition démographique, les individus nés pendant la première étape de la transition démographique, membres d'une fratrie nombreuse auront une descendance relativement peu nombreuse ; ils bénéficieront de ce fait d'une situation démographique favorable au développement de l'épargne et de l'investissement (prise en charge partagée des ascendants, et moins d'enfants à charge). Ces auteurs affirment cependant que ce « bonus démographique » est loin d'être systématique puisqu'il dépend de la mise en œuvre des politiques appropriées</p> | Fatima Bakass Abdesslam Fazouane Nouzha Zaoujal |

| Axes de recherche | Présentation succincte | Chercheurs impliqués |
|-------------------|--|----------------------|
| | <p>dans plusieurs domaines notamment l'investissement dans des secteurs clés comme l'éducation, la santé, l'emploi ou la gouvernance.</p> <p>Cette étude qui concerne le Maroc a pour objet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une revue de littérature sur la question de la fenêtre démographique, du dividende/bonus démographique ; - la datation de la survenance de la fenêtre démographie au Maroc ; - l'identification des facteurs démographiques de cette la réalisation de la fenêtre démographique ; - les conditions nécessaires au bénéfice de la fenêtre démographique ou ce que l'on appelle le bonus. | |

3-4- THEMATIQUE 4 : Modélisation Statistique et Développement Informatique

La statistique est une discipline regroupant un ensemble de méthodes statistiques visant à collecter, décrire et analyser des données pour mesurer les variations et identifier des relations pertinentes. Elle permet de résoudre des problématiques, de découvrir des opportunités et de prendre les bonnes décisions. Utilisées correctement et à bon escient, les statistiques permettent de repérer et prévoir certaines tendances. C'est aussi un excellent moyen d'apprendre et de s'améliorer en permanence, quel que soit le contexte.

L'utilisation de ces méthodes statistiques dépend de la nature des données et de l'objectif de l'étude. Parmi ces méthodes nous s'intéressons à celles relevant de la thématique "Modélisation Statistique et Développement Informatique.

Cette thématique se décline en 4 axes :

- Modèles prédictifs
- Analyse prédictive
- Séries chronologiques
- Systèmes d'information en statistique

Coordonnateur de la thématique : Abdelaziz Chaoubi

La thématique réunit les professeur(e)s-chercheur(e)s qui travaillent sur les questions de la modélisation statistique et du développement informatique. Il s'agit des professeurs-chercheurs :

- Abdelaziz Chaoubi
- Faiçal Guedira
- Ahmed Skalli

| Axes de recherche | Présentation succinct | Chercheurs impliqués |
|------------------------|--|-------------------------------------|
| Les modèles prédictifs | <p>Les modèles prédictifs englobe un ensemble de méthodes d'analyse statistiques prédictives telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Régression linéaire - Analyse de la variance - Analyse de la covariance - Régression PLS - Modèles GLM - Analyse discriminante et classification <p>Les chercheurs impliqués dans cette axe sont appelés à maîtriser bien théoriquement et pratiquement ces modèles statistiques et de mettre en œuvre ces techniques sur des bases de données réelles issues des enquêtes statistiques.</p> <p>La vérification des hypothèses d'application de ces méthodes est l'étape cruciale, qu'il faut étudier avec soins en utilisant des techniques statistiques appropriées. En cas de violation des hypothèses de base, il est demandé de développer des méthodes statistiques permettant de résoudre le problème.</p> <p>Ces modèles ont pour objectifs de prédire un événement ou une probabilité à un événement futur en se fondant sur l'observation du passé et toutes les données passées caractérisant le comportement à prédire.</p> | Chaoubi Abdelaziz Guedira Faiçal |

| Axes de recherche | Présentation succinct | Chercheurs impliqués |
|---|---|---|
| Pratique de la modélisation statistique | <p>Les domaines d'application des modèles prédictifs sont multiples :</p> <p>Parmi les secteurs on peut citer entre autres :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les banques et assurances pour prédire le risque du crédit, de sinistre, d'impayés, de chute de portefeuille. - La prédiction de la présence ou de l'absence d'une maladie - ... <p>Avant toute application il est nécessaire de passer par l'étape de préparation des données et leur analyse descriptive.</p> <p>Les applications de ces modèles nécessite la maitrise de certains logiciels statistiques en particulier SPSS, R, SAS ou STATA.</p> | Abdelaziz Chaoubi Faiçal Guedira Ahmed Skalli |
| Séries chronologiques | <p>La théorie des séries chronologiques (ou temporelles) est appliquée de nos jours dans des domaines aussi variées que l'économétrie, la médecine ou la démographie, en météorologie, en biologie...etc.</p> <p>On s'intéresse à l'évolution au cours du temps d'un phénomène, dans le but de d'écrire, d'expliquer puis prévoir ce phénomène dans le futur. On dispose ainsi d'observations à des dates différentes, c'est à dire d'une suite de valeurs numériques indicées par le temps.</p> <p>Les exemples dans le monde économique et social sont nombreux : inflation, cours boursiers, chômage, productions, exportations, natalité, immigration, scolarisation, logement,... Ces grandeurs sont souvent mesurées à l'aide d'indices ou de taux publiés dans des revues spécialisées. Les exemples ne manquent pas non plus à l'intérieur même de l'entreprise, qu'elle soit à caractère industriel, commercial ou de services : chiffre d'affaires, stocks, ventes, prix, vie d'un produit, clientèle,...</p> <p>les chercheurs impliqués dans cette axe doivent avoir une grande connaissance des méthodes statistiques de base (Inférence statistique, Régression,...).</p> | Abdelaziz Chaoubi Faiçal Guedira Ahmed Skalli |

| Axes de recherche | Présentation succinct | Chercheurs impliqués |
|---------------------------------------|---|---|
| Systèmes d'information en statistique | <p>Le traitement des données fait appel à la fois aux méthodes et outils statistiques ainsi qu'aux méthodes et outils informatiques. Un rapprochement du vocabulaire des deux disciplines permet une meilleure gestion des données et une exploitation plus aisée.</p> <p>Les principes utilisés dans les systèmes d'information :</p> <ul style="list-style-type: none"> - modélisation des concepts et des données - Structuration des données en Bases de données - Paramétrage de l'organisation des données et des concepts <p>L'objectif est de construire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un modèle d'analyse accompagné de procédés d'investigation (enquête, etc.) pour observer des phénomènes ou tester des hypothèses - un modèle de phénomènes pour simuler un comportement ou des événements futurs | Abdelaziz Chaoubi Faiçal Guedira Ahmed Skalli |

4. Membres du Laboratoire

4.1. Professeur(e)s

| NOM | GRADE | ORGANISME | EMAIL |
|------------------------|-------|-----------|--|
| Fadoua BADAOU | PA | INSEA | fbadaoui@insea.ac.ma |
| Fatima BAKASS | PES | INSEA | bakass@insea.ac.ma |
| Abdelaziz CHAOUBI | PES | INSEA | chaoubi@insea.ac.ma |
| Abdellali FADLALLAH | PA | INSEA | a.fadlallah@insea.ac.ma |
| Abdesselam FAZOUANE | PES | INSEA | a.fazouane@insea.ac.ma |
| Mohamed Faïcal GUEDIRA | PA | INSEA | guedira@insea.ac.ma |
| Rachid TOUHTOU | PH | INSEA | rtouhtou@insea.ac.ma |
| Ahmed SKALLI | PA | INSEA | skalli@insea.ac.ma |
| Nouzha ZAOUJAL | PH | INSEA | nzaoujal@insea.ac.ma |

4.2. Doctorant(e)s au titre de l'année 2017-2018

| NOM | SUJET DE THESE | DIRECTEUR/DIRECTRICE DE THESE |
|---------------------|---|-----------------------------------|
| CHIADMI ISSAM | Croissance démographique en Afrique et enjeux de l'émergence économique du continent | Professeur ABDESSELAM FAZOUANE |
| DAOUDIM FOUZIA | Pour une mesure des classes moyennes au Maroc | Professeure FATIMA BAKASS |
| DRIoui CHAIMAE | Genre et fécondité au Maroc | Professeure FATIMA BAKASS |
| LOUDGHIRI KHADIJA | Les changements démographiques au Maroc et le bien-être de la population | Professeur ABDESSELAM FAZOUANE |
| MOURCHID AICHA | Avortement au Maroc : perceptions, attitudes et pratiques | Professeure FATIMA BAKASS |
| SABRY ELHASSANIA | Genre et transition de l'éducation-formation vers le marché de l'emploi au Maroc | Professeur ABDESSELAM FAZOUANE |
| YASSINE ABDERRAHMAN | La pauvreté et la vulnérabilité chez les jeunes : mesures et facteurs explicatifs | Professeure FATIMA BAKASS |

5. Présentation du projet du Laboratoire

Le projet scientifique du Laboratoire se résume en la production de recherches et des études scientifiques en rapport avec les axes et les thématiques susmentionnés.

Le Laboratoire procédera à l'élaboration d'un descriptif pour des études doctorales où les membres contribueront activement. Les doctorants et les doctorants membres, le Laboratoire procédera au recrutement de doctorants et à leur encadrement.

Les membres du laboratoire et les doctorants procéderont à la publication de leurs recherches à travers différents supports (working paper, revue du laboratoire, ouvrages collectifs, actes de colloques, participation aux colloques nationaux et internationaux, articles dans des revues nationales et internationales, ...)

Les membres du laboratoire aspirent à assurer des formations continues et à réaliser de l'expertise auprès d'établissements publics, semi-publics et privés et organisations internationales dans les domaines d'intérêt du Laboratoire.