|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Prénoms : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

|  |
| --- |
|  |

 Dossier de candidature

**Accueil de post-doctorants**

***Campagne 2015***

La date limite de dépôt des dossiers est fixée au :

**25 juin 2015**

***IRD***

***Direction des Ressources Humaines***

***Bureau du Recrutement***

***🖃 Le Sextant, 44 boulevard de Dunkerque***

***CS 90009***

 ***13572 Marseille Cedex 02***

***🕿 04.91.99.93.24***

**📫** drh.recrutement@ird.fr

Hors délai, toute candidature non parvenue ou incomplète sera automatiquement refusée, le cachet de la poste faisant foi pour les envois par courrier.

***SOMMAIRE***

*Le dossier comprend six documents à compléter et trois documents à fournir :*

*Documents à compléter :*

* **1. une déclaration de candidature ;**
* **2. une fiche de situation professionnelle ;**
* Erreur! Signet non défini.**[ ]  3. une fiche-résumé** contenant un court rappel des activités scientifiques et la liste des travaux publiés (2 pages maximum) ;
* **4. un projet de recherche**rédigé par le candidat (5 pages maximum) ;
* **5.** **l'avis motivé** du Directeur de l'Unité d’accueil
* **6. un projet d’insertion professionnelle ultérieur** (2 pages maximum);
* **7.** **un accusé de réception**.
* **Liste des publications**

*Documents à fournir :*

* **1. une copie de votre diplôme de doctorat**;
* **2. le rapport de soutenance et les rapports des rapporteurs** **de la thèse** quand ils sont disponibles ;
* **3. un curriculum vitae**;

Ce dossier est destiné à être remis à la commission de sélection.

Il est conseillé de le dactylographier.

***Document 1***

***DECLARATION DE CANDIDATURE***

**🞏** Mme **🞏** M. **(\*)** NOM : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nom de jeune fille : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prénoms : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date de naissance : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nationalité : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Adresse à laquelle vous recevrez toute correspondance relative à l’IRD : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Code Postal : \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Pays : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

🕿 : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_N° Fax : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-Mail : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Préciser dans le cadre du projet les missions éventuelles à l’étranger ou dans les ROM-COM : (à préciser selon le projet et en lien avec le directeur d’unité de la structure d’accueil)

Lieu : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Durée : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lieu : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Durée : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lieu : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Durée : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Je certifie sur l’honneur l’exactitude des renseignements fournis dans ce dossier et sollicite auprès de l’IRD ma candidature pour un contrat de post-doctorant.

**Fait à \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Signature :**

 **(\*)** Cocher la case choisie

|  |
| --- |
| ***Document 2******SITUATION PROFESSIONNELLE*** |
| Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Prénoms : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Situation actuelle **(\*)** : 🞏 Sans emploi 🞏 Contractuel 🞏 Stagiaire

 🞏 Autres (précisez) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# **Diplôme :** Doctorat 🞏 PhD 🞏

- Date et lieu de soutenance: le : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ à : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Discipline ou spécialité : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Intitulé de la thèse : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Nom du Directeur de thèse : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Nom du laboratoire et de l’organisme d’accueil pendant la thèse (n° de l’Unité si IRD) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***EXPERIENCES PROFESSIONNELLES***

|  |
| --- |
| Du \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Au \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Etablissement (1) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Nature de ce lien (2) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Structure ou laboratoire d'accueil (précisez le nom et la localisation) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fonction exercée : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Du \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Au \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Etablissement (1) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Nature de ce lien (2) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Structure ou laboratoire d'accueil (précisez le nom et la localisation) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fonction exercée : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

1. Indiquez le nom et précisez s'il s'agit : d'un Etablissement Public Scientifique et Technologique, d'un autre établissement du secteur public, ou d'un établissement du secteur privé.
2. Boursier, VSN, VAT, CSN, Allocataire de Recherche, Stagiaire Post-Doctoral, Titulaire, Autre (Précisez)

***Document 3***

***FICHE RESUME***

Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Prénoms : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Date de Naissance : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **DISCIPLINE SCIENTIFIQUE**(Correspondant à votre métier, se reporter à la nomenclature des disciplines scientifiques OST Annexe document 3) |

|  |
| --- |
| **DIPLOMES ET TITRES ACQUIS**(Précisez l’intitulé exact de vos diplômes ou de vos titres et la date d’obtention) |

|  |
| --- |
| **SITUATION PROFESSIONNELLE ACTUELLE**  |

|  |
| --- |
| **UNITE d’accueil et affectation géographique souhaitéEs A L’IRD***Vous pouvez vous reporter à la liste des Unités sur le site de l’IRD* [*www.ird.fr*](http://www.ird.fr) *rubrique « la recherche » ou contacter les Départements de Recherche (**der@ird.fr* *;* *dsa@ird.fr* *;* *dso@ird.fr**) pour obtenir de plus amples informations* Département : ……. N° d’Unité de Recherche : …………….… Nom du Responsable : ……………………..Affectation géographique : ……………………………………………… |

|  |
| --- |
| **RESUME DES TRAVAUX ET ACTIVITES ANTERIEURS**(Précisez notamment l’équipe ou les équipes au sein desquelles ces travaux ont été effectués) |

|  |
| --- |
| **RESUME DES TRAVAUX EN PROJET**(avec si possible référence aux thèmes prioritaires – *cf.* Annexe Document 4) |
| REFERENCES DE VOS PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES MAJEURES (5 maximum) (publications, thèses, brevets…)**1 page recto-verso maximum sans annexe** |

Annexe document 3

***Nomenclature des disciplines scientifiques***

***« OST » des métiers de chercheurs***

La nomenclature des disciplines scientifiques de l’Observatoire des Sciences et des Techniques (OST) est utilisée à l’IRD et plus largement dans tous les EPST pour identifier les fonctions des chercheurs.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code Discipline** | **Libellé Discipline OST** | **Libellé sous discipline OST** |
| I | Mathématiques |  |  |
| II | Physique |  |  |
| III | Chimie |  |  |
| IV | Sciences pour l'ingénieur | 8 - Sciences et Technologies de l'information : informatique, automatique, traitement du signal |
| V | Sciences de l'univers | 11 - Milieux naturels : Terre, Océan, Atmosphère  |
|  |  | 11.1 | Géologie |
|  |  | 11.2 | Géophysique |
|  |  | 11.3 | Géochimie |
|  |  | 11.4 | Hydrologie |
|  |  | 11.5 | Pédologie |
|  |  | 11.6 | Physique et chimie de l'océan |
|  |  | 11.7 | Climatologie |
| VI | Sciences de la vie | 13 - Biochimie et biologie moléculaire |
|  |  | 13.1 | Génétique |
|  |  | 14 - Biologie cellulaire, biologie des organismes, sciences médicales et alimentation |
|  |  | 14.1 | Microbiologie |
|  |  | 14.2 | Phytopathologie |
|  |  | 17 - Biologie des populations et écologie |
|  |  | 17.1 | Ecologie terrestre animale et végétale |
|  |  | 17.2 | Ecologie aquatique, marine et continentale |
|  |  | 17.3 | Systématique (botanique, zoologie, entomologie, ichtyologie...) |
|  |  | 17.4 | Agronomie |
|  |  | 17.5 | Ethologie |
|  |  | 17.6 | Ecologie des vecteurs |
| VI | Médecine | 18 - Médecine et Odontologie |
|  |  | 18.1 | Epidémiologie des maladies infectieuses |
|  |  | 18.2 | Nutrition, sciences des aliments |
| VII | Sciences sociales | 20 - Sociologie, démographie |
|  |  | 20.1 | Sociologie et anthropologie sociale |
|  |  | 20.2 | Démographie |
|  |  | 21 - Droit et sciences politiques |
|  |  | 22 - Economie et gestion |
|  |  | 23 - Géographie et aménagement |
| IX | Sciences humaines | 19 - Anthropologie, ethnologie, préhistoire |
|  |  | 19.1 | Archéologie |
|  |  | 26 - Langage et communication |

***Document 4***

**THEMATIQUE CHOISIE** (voir annexe infra) **: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Prénoms : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Projet de RECHERCHE***

Établi par le candidat (5 pages maximum), constitué d’une description générale des activités que le candidat se propose de développer au sein de l’Institut et d’une présentation de l’articulation de son projet au Sud avec les programmes en cours ou prévus de l’UMR ciblée pour le post-doctorat : seront notamment exposés les objectifs, la méthodologie envisagée, ainsi que les résultats attendus. Le candidat précisera le calendrier de son projet et la façon dont son contrat post-doctoral (1 an éventuellement renouvelable une fois) s’ajusterait avec ce calendrier.

Annexe document 4

*Thématiques prioritaires de recherche*

**Relations sociétés environnement**

* Patrimoine(s) et processus de patrimonialisation
* Construction des savoirs, perceptions, représentations et adaptation au changement climatique
* Agro-industrie et agriculture familiale
* Accès aux ressources

**Développement, dynamiques sociales et économiques**

* Dynamiques Sud/Sud
* Croissance démographique et développement
* Jeunesse, emploi, classes moyennes émergentes et rapports de genre
* Dynamiques urbaines, métropolisation
* Mobilités, migrations, circulations
* Globalisation, développement, pauvreté et inégalités

**Aide, politiques de développement et construction de l’Etat**

* Gouvernance, conflits (ou résolution des conflits) et développement
* Constructions identitaires et conflits territoriaux
* Politiques publiques

**Aléas, climats et environnement**

* Aléas volcanique en zone de subduction (arc indonésien, arc andin) ;
* Indicateurs des changements climatiques et environnementaux en zone méditerranéenne ou tropicale
* Régionalisation du climat pour l'étude de l'évolution de la ressource en eau en zone méditerranéenne ou tropicale
* Prévisibilité multiéchelles des pluies en zone tropicale
* Couplage océan – atmosphère dans les systèmes upwelling tropicaux : processus et impact sur le climat

**Biodiversité, ressources et sécurité alimentaire**

* Adaptation des plantes tropicales sous contrainte environnementale
* Dynamique de la matière organique des sols dans les agroécosystèmes méditerranéens ou tropicaux
* Devenir des xénobiotiques dans les écosystèmes d’interface continent-océan en zone méditerranéenne ou tropicale
* Écologie et impact des espèces invasives dans les agroécosystèmes méditerranéens ou tropicaux
* Écologie et potentiel de valorisation de microorganismes marins issus d’environnement tropicaux originaux ou extrêmes

**Santé**

* Maladies de la pauvreté dont HIV, paludisme, tuberculose
* Maladies infectieuses émergentes / réémergentes
* Maladies à transmission vectorielle
* Maladies tropicales négligées
* Maladies de la transition épidémiologique
* Santé de la reproduction, de la mère et de l'enfant
* Nutrition

***Document 5***

Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Prénoms : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Unité : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Directeur/trice de l’Unité : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***AVIS MOTIVE DU DIRECTEUR DE L’UNITE D’accueil***

***Document 6***

***Projet d'insertion professionnelle SUITE AU CONTRAT DE post-doctorat*** *(2 pages maximum)*

*(Le candidat précisera notamment en quoi son projet de recherche présenté ci-dessus facilitera ce projet d’insertion post-doctoral)*

NOM : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prénoms : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Accueil de Post-doctorants****ACCUSE DE RECEPTION** |

|  |
| --- |
| **(à remplir par le candidat)** |
| Dossier de candidature déposé par 🞏 Mme 🞏 M. : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_pour l’accueil en post-doctorant. |
| **(à remplir par l’administration)** |
|  ❑ Dossier recevable |  |
| ❑ Dossier non recevable pour le(s) motif(s) suivant(s) : ❑ Incomplet ❑ Hors délai ❑ Non possession du diplôme requis ❑ Autre motif : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Fait à Marseille, le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

✂------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  |
| --- |
| **(à remplir par le candidat)** |
| Dossier de candidature déposé par 🞏 Mme 🞏 🞏 M. : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_pour l’accueil en post-doctorant. |
| **(à remplir par l’administration)** |
|  ❑ Dossier recevable |  |
| ❑ Dossier non recevable pour le(s) motif(s) suivant(s) : ❑ Incomplet ❑ Hors délai ❑ Non possession du diplôme requis ❑ Autre motif : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

###### Fait à Marseille, le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_