

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique
Direction de la Programmation de la Recherche, de l'Évaluation et de la Prospective

Recueil d'informations relatives au bilan d'activités des équipes de recherche

DGRSDT/DPREP, Septembre 2019



Dans le cadre de l'évaluation des entités de recherche, il est mis à disposition des directeurs de laboratoires et les chefs d'équipes, le bilan d'activités du laboratoire et de l'équipe respectivement, sous forme des grilles Excel, qu'ils doivent remplir.

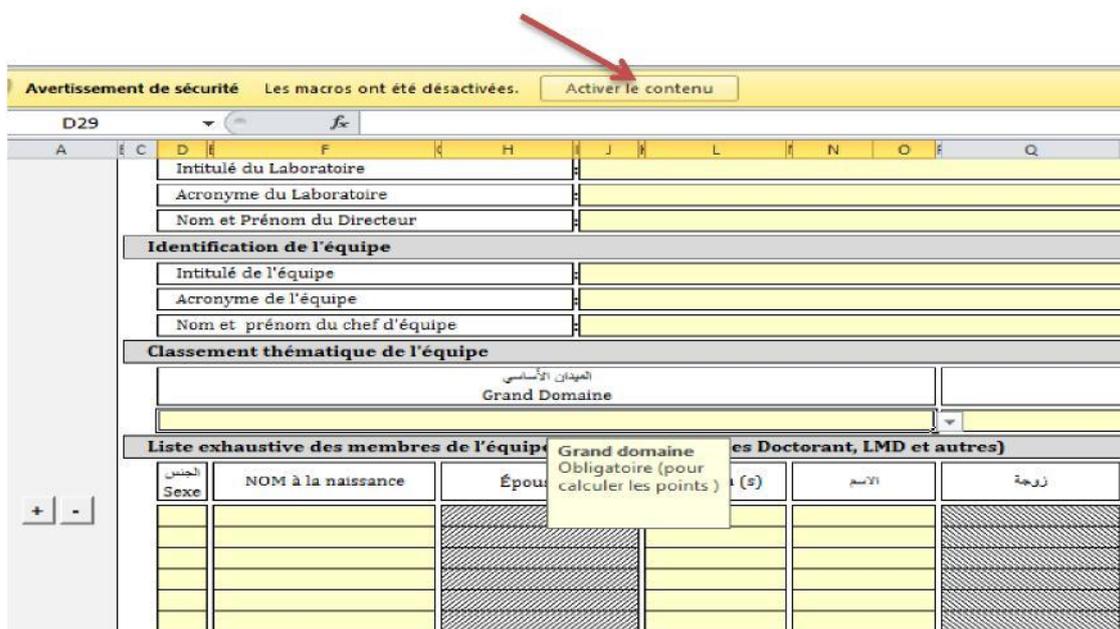
I. BILAN D'ACTIVITES DE L'EQUIPE DE RECHERCHE :

Le bilan se compose de six (06) fenêtres Excel comme suit :

- Menu principal
- Identification et présentation de l'équipe de recherche
- Production scientifique
- Rayonnement et attractivité académique
- Visibilité sur le web (Facultatif)
- Manuel d'utilisation

Remplissage du bilan d'activités :

- Pour pouvoir utiliser ce fichier Excel, il faut : Activer les macros (**Voir l'illustration**)



The screenshot shows an Excel spreadsheet with a yellow security warning bar at the top that reads "Avertissement de sécurité Les macros ont été désactivées. Activer le contenu". A red arrow points to the "Activer le contenu" button. Below the warning bar, the spreadsheet contains several sections:

- Identification du Laboratoire:** Fields for "Intitulé du Laboratoire", "Acronyme du Laboratoire", and "Nom et Prénom du Directeur".
- Identification de l'équipe:** Fields for "Intitulé de l'équipe", "Acronyme de l'équipe", and "Nom et prénom du chef d'équipe".
- Classement thématique de l'équipe:** A dropdown menu for "العنوان الأساسي" (Grand Domaine).
- Liste exhaustive des membres de l'équipe (Grand domaine Obligatoire (pour calculer les points) des Doctorant, LMD et autres):** A table with columns for "الجنس" (Sexe), "NOM à la naissance", "Époux", "الاسم" (Name), and "زوجة" (Spouse). The table has several rows for data entry.



□ # : signifie **Nombre** **Ex. #Citations** : signifie nombre de citations
#Auteurs : signifie nombre d'auteurs

□ Cliquer sur la cellule pour identifier un ascenseur éventuel proposé (une liste déroulante Excel) qui permet directement de sélectionner l'élément à mettre la rubrique

ETAPE 01 : IDENTIFICATION ET PRESENTATION DE L'EQUIPE DE RECHERCHE

Ajouter ou supprimer des lignes à la fin de toutes les colonnes (**Voir l'illustration**)

(+) : Ajouter des lignes

(-) : Supprimer des lignes

The screenshot shows a table titled '2. الإنتاج العلمي' (Scientific Production) with a yellow header. The table has several columns: 'M', 'المؤلفين من 3 إلى (n-1) / Les Auteurs de 3 à n-1', 'Nbre M', 'المؤلف الأخير / Dernier Auteur', 'M', 'حصة المؤلفين / Part des A', 'المؤلفون - DZ / A-DZ', 'مؤشر التعاون Ind. Coll', and 'القيمة / Valeur'. There are three main sections, each with a header row and a data row. The first section is labeled '500 pts / نقطة' (500 pts / point) and 'الإصدار ضمن المصنف الاستثنائي' (Publication in the exceptional category). The second section is labeled '100 pts / نقطة' (100 pts / point) and 'الإصدار ضمن المصنف' (Publication in the category). The third section is labeled '50 pts / نقطة' (50 pts / point) and 'الإصدار ضمن المصنف' (Publication in the category). On the right side of the table, there are '+' and '-' buttons for each section, with a red arrow pointing to them from the text above.

❖ Remplir le code de l'équipe.

Pour l'identification et présentation de l'équipe de recherche, veuillez remplir les champs suivants :

❖ Identification du laboratoire :

Il a les champs suivants :

- Etablissement de rattachement
- Intitulé du Laboratoire
- Acronyme du Laboratoire
- Nom et Prénom du Directeur

❖ Identification de l'équipe

- Intitulé de l'équipe
- Acronyme de l'équipe
- Nom et prénom du chef d'équipe



❖ Classement thématique de l'équipe

- Grand domaines : Il existe huit (08) grands domaines pour les équipes et neuf (09) pour les laboratoires :

Code	Grands domaines (Français)
GD1	Sciences de la nature et de la vie
GD2	Sciences de la terre et de l'univers
GD3	Sciences de la physique
GD4	Chimie
GD5	Sciences mathématiques et leurs interactions
GD6	Sciences pour l'ingénieur
GD7	Sciences sociales
GD8	Sciences humaines et arts
GD9	Multidisciplinaire

- Micro domaine 1
- Micro domaine 2
- Micro domaine 3

❖ Liste exhaustive des membres de l'équipe par grades (dont les Doctorant, LMD et autres) :

- **Sexe**
- **Nom à la naissance**
- **Epouse de**
- **Prénom (s)**
- **Date de naissance**
- **Dernier diplôme**
- **An. Obt. D.** : Année d'obtention du diplôme ;
- **Grade**
- **An. Obt. G.** : Année d'obtention du grade ;
- **Statut** : Le statut du chercheur peut être :
 - **P. Et.** signifie Permanent de l'Etablissement
 - **P. H. E.** signifie Permanent Hors Etablissement
 - **Temp.** Signifie Temporaire (étudiant en Master, Invités, Postdoctorants,...)
 - **Ass. Aca.** signifie Associé Académique (autre laboratoire ou centre de recherche)
 - **Ass. Socio. Eco.** signifie Associé du secteur Socio-économique (Entreprise, Secteur socio-économique)
- **Domaine principal**
- **Période (Début Fin)**
- **Structure de rattachement**
- **Inscrit depuis**



- **A l'Université**
- **NOM et Prénom du ou des chercheurs**

❖ **Description scientifique du programme de recherche de l'équipe (100 à 300 mots)**

Dans cette rubrique, prière de préciser l'expérimental, le théorique et l'appliqué.

❖ **Adéquation entre le programme initial de l'équipe et sa réalisation (50 à 100 mots)**

❖ **Environnement et contraintes (50 à 200 mots)**

❖ **Travaux en cours (> 100 mots)**

❖ **Quelques indicateurs**

Dans cette rubrique, mettre les informations sur :

- L'espace vital moyen occupé par chaque chercheur ;
- Le temps moyen de la présence du chercheur dans le laboratoire ;
- Les moyens engagés pour la recherche en cours.

❖ **Y a-t-il un /ou des groupes de travail périodiques : Thématiques, coordonateur(s), membres, partenaires éventuels, lieu exact (salle, structure)**

❖ **Complément d'informations** Les champs de cet enregistrement sont :

- N°
- Nom et prénom (par grade)
- Courriel professionnel
- Identifiant WOS
- Identifiant SCOPUS
- Identifiant ORCID
- Score RG (Research Gate)
- Indice Google Scholar Citation
 - Global
 - 5 (der an) dernières années
 - # Citations
- Téléphone fixe
- Téléphone portable

❖ **Remarques et observations**

Remarques importantes :

- Dans cette rubrique, quand la case "**Mme**" est sélectionnée, la case "**épouse de**" se dégrise automatiquement ;

- Les chercheurs algériens à l'étranger, ayant un doctorat ou sont des doctorants, peuvent être considérés comme membres de l'équipe de recherche pourvu qu'ils confirment leur implication dans l'équipe de recherche du laboratoire en question. Ainsi que le conseil



du laboratoire les ait intégrés en validant leur intégration dans le PV du conseil du laboratoire.

- Le champ Nom et Prénom se remplit automatiquement en parallèle avec la saisie du nom et prénom au-dessus (dans la liste exhaustive).
- A chaque fois que les nom et prénoms sont demandés, mettre le nom complètement en majuscules et uniquement la 1^{ère} lettre du prénom.
- Reprendre le nom de l'établissement tel qu'écrit dans la feuille «Manuel d'utilisation » quand il s'agit d'un établissement algérien.
- Date de naissance et période : calendrier en double clic sur la cellule.

ETAPE 02 : PRODUCTION SCIENTIFIQUE

❖ Publications dans des revues :

Catégorie exceptionnelle (500 points) : les revues « **Nature** » et « **Science** » qui permettent aux chercheurs qui ont publié dans ces deux revues d'admettre à candidature l'établissement dont ils relèvent, c'est-à-dire d'être dans l'échantillon pour le classement de Shanghai.

Catégorie A+ (100points) : Les revues (articles) scientifiques indexées dans le Web of Science (WOS) de Thomson Reuters (avec Impact Factor) qui se trouvent dans le Top 5 des micro-domaines.

Catégorie A (50 points) : Les revues (articles) scientifiques indexées dans le Web of Science (WOS) de Thomson Reuters. C'est la catégorie minimale qui permet la visibilité des institutions.

NB. Pour ces trois premières (03) catégories, il s'agit de la liste du JCR (Journal Citation Report) de Thomson Reuters

Catégorie B (25 points) : Elles proviennent de bases sélectives telle que :

- Liste « All databases » de Thomson Reuters (Medline, INSPEC, Biosis...etc),
- Liste de SCOPUS
- Liste de DE GRUYER
- Liste actualisée de l'AERES,
- Liste actualisée d'European Reference Index for the Humanities (ERIH)
- Liste des revues scientifiques ABDC (Australian Business Deans Council)
- Liste des revues scientifiques CNRS
- Liste des revues scientifiques du Journal Quality List
- Liste des revues scientifiques Financial Times

Catégorie C (12 points) : Les revues (articles) qui répondent à l'un des critères suivants :

- La revue doit avoir au moins deux ans d'existence et doit être non payante (les auteurs ne payent pas pour publier).



- La revue doit disposer d'une version électronique, tous les articles complets sont téléchargeables séparément ainsi que le numéro en entier vérifiant tous les critères ci-dessous.
- La revue doit disposer d'un ISSN.
- Déclarer la périodicité de la régularité de parution de la revue.
- Présenter les domaines scientifiques couverts par la revue dans les pages de présentation.
- Disposer d'un éditeur en chef et d'un comité éditorial international.
- L'éditeur et le lieu de l'édition doivent apparaître dans les pages de présentation de la revue.
- Les noms et l'affiliation institutionnelle de l'éditeur en chef et des membres du comité éditorial doivent apparaître dans les pages de présentation de la revue.
- Disposer des adresses postales et électroniques du secrétariat et les mentionner dans les pages de présentation.
- Le titre complet, le logo bibliographique, l'ISSN, le dépôt légal, le volume, le numéro, et la date doivent apparaître dans les pages de présentation.
- Disposer d'une feuille de style (sous format DOC et/ou TEX et/ou LATEX, etc....) et qui doit présenter des instructions aux auteurs.
- Indiquer la procédure de soumission.
- Disposer d'une table des matières de chaque numéro édité indiquant le titre des articles, les auteurs et les pages initiales.
- Chaque article de la revue doit inclure l'affiliation institutionnelle des auteurs, la date de réception, la date de révision éventuelle, la date d'acceptation, le(s) résumé(s), les mots clés.
- Au moins deux référés sont requis pour l'expertise de chaque article.
- La revue doit mentionner et solliciter l'originalité des travaux dans la présentation des instructions aux auteurs.

Catégorie D (6 points) : les revues sans comité de lecture ou les prépublications enregistrées dans les bibliothèques avec des abstracts accessibles sur le net dans les deux cas.

Catégorie E (4 points) : les revues ou ouvrages de vulgarisation. (Editeurs internationaux)

Recommandations :

Il est impératif de remplir les champs suivants pour chaque type de publication remplie :

- **N°** : Numéro de l'article
- **ISSN** : Code international qui permet l'identification de la revue
- **E-ISSN** : Code international (électronique) qui permet l'identification de la revue
- **Nom de la revue** : Intitulé de la revue concernée
- **Préciser l'article** (Titre, numéro du volume et les pages) :
 - **Titre** : Titre de l'article (Il est différent de celui de la revue)



- **Numéro** : Numéro du volume
- **Numéro de pages** : Indiquez l'intervalle des pages
- **Année** : Année de parution de la revue.
- **# Auteurs** : Nombre d'auteurs
- **O-A** : Ordre des auteurs : En cliquant sur ce champ, une liste apparaît :

Oui : Si l'ordre est important. C'est le cas des grands domaines suivants :

- Sciences de la nature et de la vie
- Sciences de la terre et de l'univers
- Sciences de la physique
- Chimie
- Sciences pour l'ingénieur

Non : Si l'ordre n'est pas important. C'est le cas des grands domaines suivants :

- Sciences mathématiques et leurs interactions
- Sciences humaines et arts
- Sciences sociales

Nb :

Pour le multidisciplinaire, traiter cas par cas.

En cas de changement de statut, justifier par un document si l'ordre est important ou non (il sera téléchargeable à partir de la page web de l'équipe).

▪ **1er auteur :**

- **M** : Booléen signifiant l'appartenance du membre ou non
 - 1** : S'il est membre de l'équipe
 - 0** : S'il n'est pas membre de l'équipe
- **#Aff** : Nombre d'affiliations de cet auteur
- **Statut aff.** : Statut de l'affiliation

▪ **2ème auteur :**

- **M** : Booléen signifiant l'appartenance du membre ou non
 - 1** : S'il est membre de l'équipe
 - 0** : S'il n'est pas membre de l'équipe
- **#Aff** : Nombre d'affiliations de cet auteur
- **Statut aff.** : Statut de l'affiliation

▪ **Les Auteurs de 3 à n-1**

- **Nbre M** : Nombre des membres de l'équipe qui sont entre (3 et n-1)
- **#Aff** : Nombre d'affiliation de cet auteur
- **Statut aff.** : Statut de l'affiliation

▪ **Dernier auteur**

- **M** : Booléen signifiant l'appartenance du membre ou non à son équipe
 - 1** : S'il est membre de l'équipe
 - 0** : S'il n'est pas membre de l'équipe
- **#Aff** : Nombre d'affiliation de cet auteur (ex.
- **Statut aff.** : Statut de l'affiliation

Nb : Pour tous les auteurs, on peut affecter au champ **Statut aff.** Soit :



- **100%** : Si l'auteur cite l'Université et le laboratoire
- **50%** : Si l'auteur cite l'Université uniquement
- **10%** : Autres

- **% Part des Auteurs** : Part des auteurs apparaît automatiquement selon le nombre d'auteurs appartenant à l'équipe.
Si tous les auteurs sont des algériens (déclarés dans des articles à affiliation algérienne) alors un bonus leur sera affecté. Donc, l'article est complètement maîtrisé par tous les auteurs algériens.
- **A-DZ** : Booléen signifiant si auteurs sont algériens ou non :
 - **Oui** : Tous les auteurs sont algériens
 - **Non** : Sinon
- **Ind. Coll.** (Indice de collaboration) :
Si l'auteur est unique, on lui attribue 100%
Sinon c'est 120 % (Bonus de collaboration)
- **Valeur** : affectée en nombre de points.

A revoir la définition de l'affiliation :

LES FORMULES APLLIQUEES SUR LES PUBLICATIONS DANS DES REVUES :

Si n=1 et M= 1 => Part des auteurs = 100%

Et si l'auteur est algérien => On lui accorde un bonus de 120%

✓ **n=2**

- 1) Si l'ordre des auteurs n'est pas important. La formule appliquée est la suivante :(maths, sociale, humaine)

$$\text{Part A} = \left(60\% \frac{M1 \text{ stat Aff1}}{\#Aff1}\right) + \left(60\% \frac{M2 \text{ stat Aff 2}}{\#Aff2}\right)$$

- 2) Si l'ordre des auteurs est important. La formule appliquée est la suivante :

$$\text{Part A} = \left(75\% \frac{M1 \text{ stat aff1}}{\#Aff1}\right) + \left(45\% \frac{\beta \text{ stat Aff2}}{\#Aff2}\right)$$

✓ **n=3**

- 1) Si l'ordre des auteurs n'est pas important. La formule appliquée est la suivante :

$$\text{Part A} = \left(40\% \frac{M1 \text{ stat Aff1}}{\#Aff1}\right) + \left(40\% \frac{M2 \text{ stat A ff2}}{\#Aff2}\right) + \left(40\% \frac{M3 \text{ stat Aff3}}{\#aff3}\right)$$



2) Si l'ordre des auteurs est important. La formule appliquée est la suivante :

$$\text{Part A} = \left(60\% \frac{M1 \text{ stat Aff1}}{\#Aff1} \right) + \left(30\% \frac{M2 \text{ stat Aff2}}{\#Aff2} \right) + \left(30\% \frac{M3 \text{ stat Aff3}}{\#Aff3} \right)$$

✓ $n \Rightarrow 4$

1) Si l'ordre des auteurs n'est pas important. La formule appliquée est la suivante :

$$\text{Part A} = \left(M1 \frac{\text{Stat Aff 1}}{\#Aff1} + M2 \frac{\text{Stat aff2}}{\#Aff2} + \sum_{x=3}^{n-1} \binom{n-1}{x} \frac{(Mx \text{ stat Affx})}{\#Aff x} + Mn \frac{\text{Stat Affn}}{\#Affn} \right) * \frac{120\%}{n}$$

2) Si l'ordre des auteurs est important. La formule appliquée est la suivante :

$$\text{Part A} = \left(50\% \frac{M1 \text{ stat Aff1}}{\#Aff1} \right) + \left(20\% \frac{M2 \text{ stat Aff2}}{\#Aff2} \right) + \left(\frac{25\%}{n-3} \sum_{x=3}^{n-1} \binom{n-1}{x} \frac{(Mx \text{ Stat Affx})}{\#Aff x} \right) + 25\% \frac{Mn \text{ Stat Affn}}{\#Affn}$$

Calcul de Valeur :

Si tous les auteurs sont tous algériens alors :

$$\text{Valeur} = \text{PartA} * \text{Pts} * \text{Bonus}$$

Sinon : $\text{Valeur} = \text{PartA} * \text{Pts}$

Ces abréviations seront utilisées tout au long de ce document.

- ❖ **Part A** : est la part des auteurs.
- ❖ **Pts** : Le nombre des points affectés à chaque type de la revue dans les publications
- ❖ **Bonus** : est égale à 150%



❖ **OUVRAGE :**

Il est important de préciser le lien vers l'URL ou l'ouvrage est commercialisé ou répertorié.

a. Les enregistrements :

- Ouvrage complet de recherche (éditeurs internationaux) /300 pts
- Chapitre d'ouvrage complet de recherche (éditeurs internationaux) /120 pts
- Traduction d'ouvrage de spécialité /100 pts
- Analyse et commentaire d'un manuscrit /100 pts
- Ouvrage complet de recherche (éditeurs nationaux) /80 pts
- Chapitre d'ouvrage complet de recherche (éditeurs nationaux) /32 pts
- Ouvrage pédagogique édité /50 pts
- Chapitre d'ouvrage pédagogique édité /20 pts
- Polycopié édité d'un cours /15 pts

b. Les champs communs de ces enregistrements :

- **N°** : Numéro de document.
- **Editeur commercial de l'ouvrage**
- **ISSN/ISBN** : Matricule de l'ouvrage
- **Année** : Année de parution.
- **Titre (en précisant le nombre des pages)** : on précise le nombre de pages quand il s'agit d'un ouvrage complet comme pour les catégories A, B, C, et on précise le début et la fin des pages quand il s'agit d'un chapitre dans un livre en précisant le titre
- **Auteur(s)** : on énumère les auteurs et on met en gras les auteurs qui font partie de l'équipe considérée.
- **#Auteurs M** : Nombre d'auteurs membres de l'équipe.
- **#Auteurs** : nombre total d'auteurs.
- **Part des Auteurs** : membres d'équipe.
- **Valeur** : affectée en nombre de points.

LES FORMULES APLLIQUEES SUR LES OUVRAGES :

$$\text{Part A} = \left(\frac{\# \text{Auteurs M}}{\# \text{Auteurs}} \right)$$

$$\text{Valeur} = \text{Part A} * \text{Pts}$$

❖ **Editeur chef ou membre d'un comité éditorial en cours :**

La catégorisation de cette rubrique (L, Exp, A+, A, B+, B, C) se base sur la catégorisation des revues au préalable.

a. Les enregistrements :

- Membre du comité éditorial d'un livre (L) /30 pts



- Catégorie exceptionnelle (Exp) / 100 pts
- "Spécial issue" WOS (A+) /50 pts
- Revue WOS (A) /30 pts
- "Spécial issue" d'une revue de catégorie B (B+) / 24 pts
- Revue de la catégorie B ou E /20 pts
- (B) Revue de la catégorie C ou D (C) /10 pts

b. Les champs communs :

- N° : numéro des différentes participations (différentes revues) des membres de l'équipe.
- **ISSN/ISBN** : matricule de la revue ou du livre
- **Editeur commercial de la revue ou du livre**
- **Année** : Année de parution de la revue ou du livre
- **Titre de la revue ou du livre** (Préciser l'année)
- **Editeur(s) scientifique(s)** : Ce sont les personnes qui sont concernées, en mettant toujours en gras qui sont dans l'équipe.
- **E/M** : veut dire Editeur chef ou Membre du comité éditorial, on affecte la valeur 100% lorsqu' on est éditeur chef et 50% quand on est membre comité éditorial.
- **Part des Auteurs (Part des A)**
- **Valeur**

LES FORMULES APLLIQUEES SUR LES : EDITEUR CHEF OU MEMBRE D'UN COMITE EDITORIAL EN COURS

Valeur = Part A *Pts
Si l'auteur est Editeur => Part A= 100%
Si l'auteur est Membre => Part A= 50%

❖ Brevets d'inventions :

a. Les enregistrements

- Protection internationale /200 pts
- Protection nationale /50 pts

b. Les champs :

- N°
- **N° Dépôt/Enregistrement**
- **Titre**
- **Année**
- **Auteurs**
- **Institution Dépôt/Enregistrement**
- **D/E** : Dépôt/Enregistrement
- **Valeur** : affectée en nombre de points.



LES FORMULES APLLIQUEES SUR LES : LES BREVETS

Valeur = Part A *Pts
Si le brevet est Déposé (D) => Part A= 20%
Si le brevet est Enregistré (E) => Part A= 100%

Tableau récapitulatif 1 : Total de la production scientifique

Production scientifique	Valeur
a) Publications dans des revues	0
b) Ouvrage	0
c) Editeur ou membre d'un comité éditorial (en cours)	0
d) Brevets d'inventions	0
Total de la production scientifique	0

ETAPE 03 : RAYONNEMENT, VISIBILITE ET ATTRACTIVITE ACADEMIQUE

❖ PLENIERE OU TUTORIAL A UNE CONFERENCE SCIENTIFIQUE OU COURS DANS UN WORKSHOP

a. Les enregistrements :

- Exceptionnel : Congrès Mondial **Exp + /100 pts**
- Exceptionnel : Congrès continental **Exp /50 pts**
- Conférence Mobile (2 continents) avec actes dans le WOS **A+ /40 pts**
- Conférence Mobile avec actes (2 continents) **A /25 pts**
- Conférence Mobile continentale avec actes dans le WOS **B+ / 30 pts**
- Conférence Mobile continentale avec actes **B /20 pts**
- Conférence avec actes dans le WOS **C+ /25 pts**
- Conférence internationale avec actes **C /10 pts**
- Conférence nationale avec actes **D /15 pts**

b. Les champs :

- N°
- **Nom de la Conférence**
- **Titre de la Conférence**
- **Année :**
- **URL :** lien de son site web
- **Nom du participant**
- **O/ nO :** Orateur/Non orateur
- **I /P :** Invité / Proposé
- **% :** La part par pourcentage
- **Valeur :** affectée en nombre de points.



LES FORMULES APLLIQUEES SUR LES : PLENIERE OU TUTORIAL A UNE CONFERENCE SCIENTIFIQUE OU UN COURS DANS UN WORKSHOP

Valeur = Part A * Pts

Si le participant est orateur (O) et Invité (I) => Part A= 100%

Si le participant est orateur (O) et Proposé (P) => Part A= 50%

Si le participant est non orateur (nO) et Invité (I) => Part A= 50%

Si le participant est non orateur (nO) et Proposé (P) => Part A= 25%

❖ COMMUNICATION A UNE CONFERENCE SCIENTIFIQUE

a. Les enregistrements :

- Exceptionnel : Communication à un Congrès Mondial **Exp+ /30 pts**
- Exceptionnel : Communication à un Congrès Continental Exp / **20 pts**
- Communication à une Conférence Mobile avec actes dans le WOS **A+ / 15 pts**
- Communication à une Conférence Mobile avec actes (2 continents) **A / 12 pts**
- Conférence Mobile continentale avec actes dans le WOS **B+ / 12 pts**
- Conférence Mobile continentale avec actes **B / 10 pts**
- Communication à une Conférence avec actes dans le WOS **C+ / 10 pts**
- Communication à une Conférence internationale avec acte **C / 8 pts**
- Communication à une Conférence nationale avec actes **D / 6 pts**
- Séminaires périodiques (officiels) **E / 2pts**
- Journées d'études / **2 pts**

b. Les champs :

- **N°**
- **Nom de la Conférence**
- **Titre de la Conférence**
- **Année**
- **URL** : lien de son site web
- **Nom du participant**
- **O/ nO** : Orateur/Non orateur
- **I /P** : Invité / Proposé
- **%** : La part par pourcentage
- **Valeur** :



LES FORMULES APLLIQUEES SUR : COMMUNICATION A UNE CONFERENCE SCIENTIFIQUE

Valeur = Part A * Pts

Si le participant est orateur (O) et Orale (O) => **Part A= 100%**

Si le participant est orateur (O) et Poster (P) => **Part A= 50%**

Si le participant est non orateur (nO) et Orale (I) => **Part A= 50%**

Si le participant est non orateur (nO) et Poster (P) => **Part A= 25%**

❖ PARTICIPATION A DES ECOLES THEMATIQUES DE RECHERCHE/ DISPENSER DES COURS HORS STRUCTURE

a. Les enregistrements :

- Internationale indexée /24 pts
- Internationale /18 pts
- Nationale /10 pts
- Cours dispensé à l'étranger /10 pts
- Cours dispensé en Algérie /07 pts

b. Les champs :

- N°
- Nom de l'école
- Titre du cours dispensé
- Période
- Etablissement
- Valeur

LES FORMULES APLLIQUEES :

Dès qu'il remplit ce chaque champ, on lui affecte directement les points qui est égal à la valeur.

Valeur = Pts

❖ PROJETS ET PROGRAMMES DE RECHERCHE EN COURS

a. Les enregistrements :

- Projets de Recherche Internationaux Multilatéraux **A /24 pts**
- Projets de Recherche Internationaux Bilatéraux **B /20 pts**
- Projets de Recherche Intersectoriels **C /16 pts**
- Projets de Recherche Sectoriels **D /12 pts**
- Projets de Recherche Spécifique ; Rayonnement de l'Etablissement **E1 /8 pts**



- Projets de Recherche Spécifique : Recherche Appliquée **E /15 pts**
- Projets de Recherche Spécifique, Recherche Développement E3 **/ 15 pts**
- Projets de Recherche Spécifique ; Recherche Formation (projet de thèse, ...) **E4 / 6 pts**

b. Les champs :

- **N°**
- **ID**
- **Date début du projet**
- **Date de début /fin du projet**
- **Intitulé du Projet**
- **URL** : Lien de son site web
- **Type**
- **Nom et Prénom du membre de l'équipe**
- **R/M** : Responsable/Membre
- **Part des A**
- **Valeur** : affectée en nombre de points

LES FORMULES APLLIQUEES :

Si le membre d'équipe est juste Membre => Part A = 100%

Si le membre d'équipe est Responsable => Part A =50%

*Valeur =Part A * Pts*

❖ **PRESIDENT OU MEMBRE DU CS ET/OU DU CO D'UNE CONFERENCE OU D'UN WORKSHOP**

a. Les enregistrements :

- Exceptionnel : Congrès Mondial **Exp+ /40 pts**
- Exceptionnel : Congrès continental **Exp /20 pts**
- Conférence mobile avec actes **A+, A, B+, B /24 pts**
- Conférence d'audience internationale avec actes **C+, C /15 pts**
- Conférence nationale ou séminaire périodique **D /12 pts**
- Conférence de diffusion et vulgarisation **E / 10 pts**

b. Les champs :

- **N°**
- **Nom de la Conférence**
- **Nom et prénom**
- **Année**
- **URL** : Lien du site web
- **Comité CS/CO** : Comité scientifique/Comité d'organisation
- **En tant que P/M** : Président/Membre
- **%** :
- **Valeur**



LES FORMULES APLLIQUEES :

Si le concerné est Président et Comité Scientifique (CS) => **Part A = 100%*100%**

Si le concerné est Membre et Comité Scientifique (CS) => **Part A = 50% * 100%**

Si le concerné est Président et Comité d'Organisation (CO) => **Part A = 100%*50%**

Si le concerné est Membre et Comité d'Organisation (CO) => **Part A = 50%*50%**

Valeur =Part A * Pts

❖ MEMOIRES OU THESES DIRIGES ET SOUTENUS

a. Les enregistrements :

- Mémoire PFE [master, ingénieur, science médical] (sujet pris dans le laboratoire) /3 pts
- Mémoire de Magister / DEMS /5 pts
- Thèse de Doctorat / DESM (concerne le candidat membre de l'équipe et le directeur de thèse) 15 pts
- Habilitation (cette rubrique concerne seulement les candidats) /15 pts

b. Les champs :

- N°
- N° de l'enregistrement
- Nom & Prénom de(s) l'étudiant(s)
- Intitulé du titre de master/magister/doctorat
- Rapporteur du mémoire /Directeur de thèse
- Date de soutenance
- Lieu de soutenance
- # Pub. Wos : désigne le nombre de publications dans "Web of Sciences "
- ISSN de (s) revue (s)
- # pub. Cat B : désigne le nombre des publications dans la catégorie B
- ISSN de (s) revue (s)
- Valeur

LES FORMULES APLLIQUEES :

Pub. Wos : désigne le nombre de publications dans "Web of Sciences "

Pub. Cat B : désigne le nombre de publications dans la catégorie B

Si le champ de soutenance est uniquement rempli => Valeur =Pts.

En plus de ça, le champ # Pub. Wos est rempli =>La valeur = Pts + (3# Pub. Wos)*

Encore si le champ # Pub. Cat B est rempli => La valeur = Pts + (3# Pub. Wos) + (1*# Pub. Cat B)*



❖ Distinctions et Prix

a. Les enregistrements :

- Exceptionnel à l'international / **80 pts**
- International / **50 pts**
- National exceptionnel / **60 pts**
- National normal **30 pts**

b. Les champs :

- N° :
- Nom du chercheur
- Nom du Prix
- Année
- Valeur

LES FORMULES APLLIQUEES :

*Une fois le champ est rempli : **Valeur =Pts***

❖ Membre de jury de DESM, doctorat ou d'habilitation hors établissement

a. Les enregistrements :

- Dans l'établissement / **3 pts**
- National hors établissement **20 pts**
- Etranger au pays de l'établissement / **50 pts**

b. Les champs :

- N°
- Type de l'activité
- Titre
- Membre de l'équipe du jury
- Candidat (Nom ; Prénom)
- Etablissement
- Président /Membre/Invité : 100 /60 /40
- %
- Valeur

LES FORMULES APLLIQUEES :

*Si le membre de jury est Président => **Part A = 100%***
*Si le membre de jury est Rapporteur => **Part A = 60%***
*Si le membre de jury est Invité => **Part A = 40%***

Valeur =Pts * Valeur



Tableau récapitulatif 2 : Total rayonnement, visibilité et attractivité académique

Rayonnement, visibilité et attractivité académique	Valeur
a) Plénière ou tutorial à une conférence scientifique ou un cours dans un workshop	0
b) Communication à une conférence scientifique	0
c) Participation à des écoles thématiques de recherche	0
d) Projets et programmes de recherche en cours	0
e) Président ou membre du CS et/ou du CO d'une conférence ou d'un workshop	0
f) Mémoires ou thèses dirigés et/ou soutenus	0
g) Distinctions et Prix	0
h) Membre de jury de DESM, doctorat ou d'habilitation hors établissement	0
Total rayonnement, visibilité et attractivité académique	0

ETAPE 04 : ADEQUATION ET INTERACTIONS AVEC L'ENVIRONNEMENT ECONOMIQUE, CULTUREL ET SOCIAL

❖ **Organisation de périples scientifiques, de salons ou autres activités pour la diffusion de la science et de la technologie et/ou de la diffusion de la culture scientifique**

a. Les enregistrements :

- Exceptionnel : organisation de périples scientifiques avec des personnalités de premier rang mondial /100 pts
- Organisation de cycles de conférences grand public, de salon d'innovation ou de vulgarisation A /50 pts
- Participation ou organisation d'émission, film ou reportage B / 30 pts
- Organisation et/ou participation à des activités de vulgarisation C /30 pts

b. Les champs :

- N°
- Nom de l'événement ou du Scientifique
- Description succincte de l'événement
- Nom et prénom du membre de l'équipe
- Année
- **En tant que R/M** : Responsable /Membre
- % : La part en pourcentage
- Valeur

LES FORMULES APLLIQUEES :

Si le membre de l'équipe est Responsable => Part A = 100%
Si le membre de l'équipe est Membre => Part A = 50%
Valeur = Part A * Pts



❖ Partenariat avec le secteur socio-économique

a. Les enregistrements :

- Convention (avenant) / 30 pts
- Rapport d'expertise (ou enquête), réalisation de guide ou de fiche technique /30 pts
- Exploitation du brevet /30 pts

b. Les champs :

- N°
- Identification du partenaire
- Type d'action
- Nom et prénom du membre de l'équipe
- Année
- En tant que R/M : Responsable /Membre
- % : La part en pourcentage
- Valeur

LES FORMULES APLLIQUEES :

Si le membre de l'équipe est Responsable => Part A = 100%

Si le membre de l'équipe est Membre => Part A = 50%

Valeur = Part A * Pts

❖ Post de Graduation spécialisée

a) Formation

- N°
- Intitulé de la formation
- Intitulé du cours dispensé
- Identification du/des partenaires
- Membre intervenant de l'équipe
- Structure d'accueil
- # d'heure/semaine
- Période (Début, Fin)
- En tant que M/R : Membre/Responsable
- Valeur

b) Encadrements /Soutenances

- N°
- N° d'enregistrement
- Nom & Prénom de(s) l'étudiant(s)
- Intitulé du mémoire
- Rapporteur du mémoire
- Date de soutenance
- Lieu de soutenance
 - Valeur



POUR ENCADREMENTS ET SOUTENANCES LES FORMULES APPLIQUEES :

Une fois le champ est rempli : **Valeur =Pts**

Tableau récapitulatif 3 : Total de l'adéquation et interactions avec l'environnement économique, culturel et social

<i>Adéquation et interactions avec l'environnement économique, culturel et social</i>	<i>Valeur</i>
a) Organisation de périples scientifiques, de salons ou autres activités pour la diffusion de la science et de la technologie et de la diffusion de la culture scientifique	0
b) Partenariat avec le secteur socio-économique	0
c) Post graduation spécialisé	0
Total de l'adéquation et interactions avec l'environnement économique, culturel et social	0

ETAPE 05 : VISIBILITE SUR LE WEB (FACULTATIF)

Visibilité de l'équipe sur le web	%	Valeur
a) Référencement du site web dans des moteurs de recherche scientifique spécialisée.		
b) Nombre des pages du site web de l'équipe		
c) Nombre des documents en formats pdf, ps, doc, docs, ppt, tex, référencés dans les moteurs de recherche scientifique spécialisés		
Total		

Bilan Récapitulatif de l'Equipe

Production scientifique	0
Rayonnement, visibilité et attractivité académique	0
Adéquation et interactions avec l'environnement économique, culturel et social	0
Visibilité sur le web	0
Total	0



2. BILAN D'ACTIVITES DE RECHERCHE DU LA BORATOIRES :

Présentation du bilan d'activités :

On trouve le code du laboratoire à l'entête de ce fichier.

Le bilan se compose de :

- **Identification du laboratoire**
 - Etablissement de rattachement
 - Intitulé du laboratoire
 - Acronyme du laboratoire
 - Site web ou URL
 - Grand domaine
 - Nom et prénom du directeur
- **Identification des équipes de recherche de ce laboratoire**
 - N° de l'équipe
 - Intitulé de l'équipe
 - Nom et prénom du chef d'équipe

1. Organisation de manifestations scientifiques

❖ Conférence scientifique et workshop

- Exceptionnel : Congrès Mondial (Exp) / **500 pts**
- Conférence Mobile (02 continents) avec actes dans le WOS (A+) / **200 pts**
- Conférence Mobile (02 continents) avec actes (A) / **150 pts**
- Conférence Mobile avec actes dans le WOS (B+) / **160 pts**
- Conférence Mobile avec actes dans le WOS (B) / **120 pts**
- Conférence Internationale avec actes dans le WOS (C+) / **100 pts**
- Conférence Internationale avec actes (C) / **60 pts**
- Conférence Nationale avec actes (D) / **30 pts**
- Séminaires périodiques (E) / **(4-30 pts)**

Pour chaque enregistrement, on a les champs suivant :

- N°
- Nom de la conférence (Exception : Non du séminaire pour le séminaire)
- URL
- Identifier les partenaires
- Période (Début_Fin)
- Lieu (Fréquence pour le séminaire)
- # Partenaires (Nombre des partenaires)
- Part de collaboration
- Valeur

❖ Organisation de périples scientifiques, de salons ou autres activités pour la diffusion de la science et de technologie et la diffusion de la culture scientifique

- Exceptionnel : organisation de périples scientifiques avec des personnalités de premier rang mondial (Exp) / **500 pts**



- Organisation de cycles de conférences grand public, de salons ou journées d'innovation ou de vulgarisation / **200 pts**

Pour chaque enregistrement, on a les champs suivant :

- N°
- Responsable au niveau du laboratoire
- Nom de l'événement
- Description du périple
- Les partenaires
- # Partenaires (Nombre des partenaires)
- Nom du ou des chercheur (s)
- Lieu
- Période du périple (Début_Fin)

❖ Edition de revue

- Edition d'une revue WOS (A) / **300 pts**
- Edition d'une revue de catégorie (B) / **150 pts**
- Edition d'une revue de catégorie (C) / **80 pts**

Pour chaque enregistrement, on a les champs suivant :

- N°
- ISSN/e-ISSN
- Titre de la revue
- Editorial board membre de l'équipe
- Année
- Responsable
- Editeur commercial
- Valeur

2. Formation

- Formations doctorales en cours de validité /**150 pts**
- Formations doctorales en cotutelle en cours de validité /**150 pts**
- Formations de Master International en cours de validité / **120 pts**
- Formations de Master national en cours de validité / **120 pts**

Pour chaque enregistrement, on a les champs suivant :

- N°
- N° d'Agrément
- Intitulé de la formation (doctorale, doctorale en cotutelle, Master international et Master national)
- #Doc engagés (Nombre de doctorants engagés)
- Année
- Responsable
- Période (Début_Fin)
- Valeur

3. Collaborations

Collaborations nationale et internationale avec d'autres entités de recherche



/150 pts

- N°
- Nom de l'entité de recherche
- Description succincte
- Année
- Dimension de la collaboration
- Point de contact du laboratoire
- Type de collaboration
- Valeur

FORMULES DE CALCUL DES VALEURS :**Pour les séminaires périodiques :**

La fréquence du séminaire peut être :

- *Hebdomadaire : 30*
- *Bimensuelle : 15*
- *Mensuelle : 08*
- *Autres : 04*

Pour les collaborations :

La part de collaboration = Fréquence / #Partenaires

Valeur = Le nombre total des points / #Partenaires

Type de collaboration :

- *Académique : 100%*
- *Socio-Economique : 120%*

Dimension de la collaboration :

- *Interuniversitaire*
- *Sectorielle*
- *Intersectorielle bilatérale*
- *Intersectorielle multilatérale*
- *Internationale bilatérale*
- *Internationale multilatérale*

Nombre de points affecté selon la qualité de la production ou événement : Nbre

Type de collaboration : Type_Collab

Dimension

de la collaboration : Dim_Collab

Valeur = Nbre * Type_Collab * Dim_Collab

Pour le reste :

La part de collaboration = 100 / #Partenaires

Valeur = Le nombre total des points / #Partenaires



<i>Bilan d'activités du laboratoire</i>	<i>Valeur</i>
1. Organisation des manifestations scientifiques	0
2. Formations	0
3. Collaborations	0
Total	0

Nb : A prendre en considération la langue arabe une fois que les deux grilles soient arrêtées.

