

Séquence : Découvrir les métiers de la jardinerie-animalerie
 Activité 3 : Découvrir des métiers pour préserver notre planète

Métier 3 : <https://videos.onisep.fr/embed/media:slug:responsable-r-amp-d-en-genie-vegetal>



Fiche métier **Corrigé vidéo 3**

Nom du métier	Responsable recherche et développement en génie végétal
Activités (Indiquez-en plusieurs)	- Recherche au sein du végétal - Introduction de nouvelles espèces - Mise en place de techniques de végétalisation qu'on appelle le semis hydraulique : cela consiste à projeter un système végétal qui va permettre, par exemple, de lutter contre l'érosion du sol - Création de toitures végétalisées - Production de gazon (espèce endémique)
Conditions de travail (toutes les rubriques ne sont pas obligatoirement à remplir)	- Lieu(x) : Entreprise du paysage/Ile de la Réunion/L'Hermitage = site de production du gazon des Mascareignes - Organisation de la journée : commence à 8h par la lecture des mails/puis travaille sur le terrain toute la matinée, avec vérification des expérimentations lancées/RDV avec les responsables d'exploitation - Partenaires de travail : collègues/responsables d'exploitation - Autres informations : néant
Qualités requises	- Motivation - Aimer apprendre - Polyvalence

Études, diplômes et évolutions possibles	<u>Master 1 mention biodiversité et écosystèmes tropicaux - terrestres</u> (Master de recherche à La Réunion) <u>Master mention ville et environnements urbains</u> (La Réunion) <u>Master mention biodiversité, écologie et évolution</u> <u>Master mention urbanisme et aménagement</u> Les masters proposés et ajoutés ci-dessus permettent de découvrir que le métier de « responsable recherche et développement en génie végétal » peut s'exercer partout ! - Note pour les élèves de 3^e : pour rejoindre ce type de masters, quel parcours suivre après la 3^e ? Effectuez vos recherches sur : <table border="1" data-bbox="624 952 1355 1055"> <tr> <td><u>au lycée général et technologique</u></td><td><u>au lycée professionnel</u></td></tr> </table> Partagez vos choix avec vos enseignants et vos enseignantes, le ou la psy-EN de votre établissement et avec votre famille et/ou vos tuteurs légaux ou tutrices légales.	<u>au lycée général et technologique</u>	<u>au lycée professionnel</u>
<u>au lycée général et technologique</u>	<u>au lycée professionnel</u>		
En quoi ce métier protège-t-il la planète ?	- Étudier les espèces végétales qui vont pouvoir apporter des qualités en termes de biodiversité, pour pouvoir investir, introduire de nouvelles espèces végétales, c'est-à-dire lutter contre les gaz à effet de serre, soit contre le changement climatique. - Développer des techniques pour lutter contre les îlots de chaleur, par exemple la toiture végétalisée. - Expérimenter les meilleures techniques de production d'un gazon endémique. - Adapter les techniques au milieu tropical et aux espèces présentes.		