

Le présent document définit la mission du Directeur Scientifique IPVF (DS), mandaté sur une période de 3 ans, renouvelable.

Le DS reporte au Directeur Général délégué (DGd) sous le contrôle du Président. Sa mission se décompose en 3 thématiques précisées dans les paragraphes suivants :

1. Stratégie scientifique et Technologique
2. Programme Scientifique et animation
3. Relations extérieures et partenariats

Stratégie Scientifique et Technologique

Le DS est en charge en cohérence avec les stratégies industrielles des partenaires, d'élaborer et mettre en œuvre la stratégie scientifique et technologique (S&T) de l'IPVF, comme une composante de la stratégie d'ensemble de l'Institut.

Cette stratégie est fondée sur :

- Un état des lieux international technologique et scientifique du domaine PV
- Une connaissance des stratégies industrielles et académiques des partenaires,
- Une synthèse et une appropriation de la vision prospective et partagée avec les partenaires du marché PV développée par le projet « économie » du programme IPVF,
- Les visions des scientifiques experts impliqués dans le programme de l'IPVF
- Un état des lieux et évaluation des compétences et équipements de recherche de l'IPVF et de leur positionnement international (à cette fin, le DS&T sera chargé de maintenir à jour la cartographie des compétences de l'IPVF)

Cette stratégie définit :

- Une road map (sommaire) de développement technologique des concepts de l'IPVF
- Une stratégie d'évolution du programme scientifique,
- Une stratégie d'évolution des compétences, du parc d'équipements et des partenariats scientifiques
- Une stratégie de communication scientifique

L'élaboration de cette stratégie S&T prend en compte les éléments transverses suivants :

1. cohérence avec les stratégies industrielles des partenaires principaux de l'IPVF,
2. prise en compte des idées des chercheurs, et notamment analyse les propositions exploratoires issues de l'UMR,
3. recherche des intérêts communs en priorité sur les intérêts particuliers des partenaires,
4. maintien de la cohésion et de l'implication long terme des partenaires,
5. maintien de l'agilité et la capacité d'innovation de l'IPVF.

Cette stratégie fait l'objet d'un Plan Stratégique Scientifique et Technologique (PS&T), validé par le Président et le DGd avec l'avis préalable du Directeur de l'UMR IPVF et du Comité Scientifique IPVF, puis approuvé par le Comité de surveillance de l'IPVF. Le PS&T est mis à jour annuellement.

Programme Scientifique et animation

Le DS est force de proposition pour l'évolution du programme scientifique et le contrôle de la qualité scientifique des résultats. A cette fin et en cohérence avec le PS&T, il :

	Mission DS



- Réalise une analyse critique et comparée avec les grands instituts internationaux (benchmark) des résultats de l'IPVF
- Veille à de l'excellence scientifique des travaux de l'IPVF et mobilise les chercheurs l'IPVF en ce sens,
- Propose des évolutions du programme scientifique et des projets associés,
- Anime les compétences de façon transverse aux projets et promeut les orientations proposées dans la stratégie S&T
- Contrôle la qualité scientifique des résultats du programme scientifique et des communications associées,
- Contribue à la réalisation du reporting du programme scientifique et rédige un rapport annuel d'activité scientifique synthétisant pour un large public les réalisations annuelles
- Organise et préside le Comité du programme Scientifique IPVF où sont représentés les partenaires de l'IPVF
- Organise le Conseil Scientifique International est intègre ses recommandations
- Anime la vie scientifique interne de l'Institut, et en particulier s'assure de la fluidité des relations entre les scientifiques académiques impliqués dans le programme de l'IPVF et l'Institut.

Autant que de besoin, le DS participe aux Comités de Pilotage des projets.

Le DS contribue à l'amélioration continue de la qualité des procédés expérimentaux.

Relations extérieures et partenariats

Le DS est en charge du développement de l'image S&T de l'IPVF et de la communication scientifique externe, en particulier à l'international, en cohérence avec le plan de communication et du PS&T de l'IPVF. A ce titre, il :

- Développe la reconnaissance et l'ouverture internationales de l'IPVF
- Porte à l'externe (et à l'interne) la stratégie S&T de l'IPVF lors de conférences, d'interviews, ...
- Stimule la communication scientifique des projets IPVF tout en veillant à leur pertinence vis-à-vis de la protection de la propriété intellectuelle,
- Contrôle la qualité des communications scientifiques de l'IPVF,
- Agit comme rédacteur en chef de la newsletter de l'IPVF
- Entretien et développe les partenariats scientifiques en cohérence avec les orientations stratégiques de l'IPVF,
- Favorise l'intégration de l'IPVF dans des programmes collaboratifs.

Les moyens

Le DS s'appuie sur le Comité Scientifique et ses membres pour réaliser sa mission. Il peut demander d'intégrer des objectifs aux projets nécessaires à la réalisation de sa mission.

Le DS a un avis prépondérant dans la définition du programme amont de l'IPVF et porte l'avis de l'IPVF auprès de l'UMR IPVF.

Il anime la communauté des responsables de programme et s'appuie sur eux pour l'élaboration de la stratégie S&T.

L'avis du DS est systématiquement sollicité pour le recrutement scientifique de l'IPVF SAS ou l'acquisition d'équipements de recherche.

	Mission DS



Il bénéficiera pour remplir ses fonctions de moyens en propre

Profil recherché

Le Directeur Scientifique peut être en poste dans un Etablissement de Recherche Public national ou international ou une Entreprise et mis à disposition de l'IPVF pour la durée de sa mission, ou être recruté par l'IPVF. Il pourra préserver une partie de son temps pour mener des travaux personnels ou des encadrements de chercheurs au sein du Programme de l'IPVF.

Compétences :

Expertise du domaine PV et sciences associées à haut niveau international
Expertise scientifique connexe au domaine PV (semi-conducteurs, matériaux ...) à haut niveau international
Maîtrise des démarches de gestion scientifique de la R et D
Anglais courant

Expériences :

Expérience et sensibilité aux problématiques de valorisation et d'industrialisation,
Responsable de projets, de programmes ou d'Instituts de recherche dans le domaine PV académique et/ou industrielle
Reconnaissance au niveau international (publications, conférences, poste industriel, ...)
Expérience dans le domaine expérimental

Qualités

Le candidat devra porter les exigences industrielles (stratégie, valorisation) tout en fédérant et agrégeant les compétences académiques
Travail en équipe
Capacité de synthèse
Ouverture aux cultures ou aux avis différents
Charisme – Capacité d'entraînement en situation non hiérarchique
Communication aisée