

Programme de Recherche Fondamentale et de Ressourcement sur le Manufacturing

Programme PERFORM

**IRT
JULES
VERNE**

L'objectif de ce programme est de stimuler le développement de la recherche amont dans le domaine du manufacturing en répondant aux enjeux suivants :

- ▶ Préparer l'avenir et de futurs projets R&D
- ▶ Garder une longueur d'avance technologique
- ▶ Contribuer à l'excellence ligérienne autour de l'industrie du futur

Bénéfices



Pour nos partenaires industriels

- ▶ Accéder aux résultats d'un ensemble de thèses
- ▶ Disposer d'un outil de veille ciblé



Pour nos partenaires académiques

- ▶ Développer la recherche amont orientée manufacturing
- ▶ Créer des opportunités de collaboration avec les industriels impliqués



Pour l'IRT Jules Verne

- ▶ Préparer l'avenir
- ▶ Participer au développement de recherches avancées dans ses domaines clés

Principes



Financement de « grappes » de thèses



Co -construction et co-gestion du programme

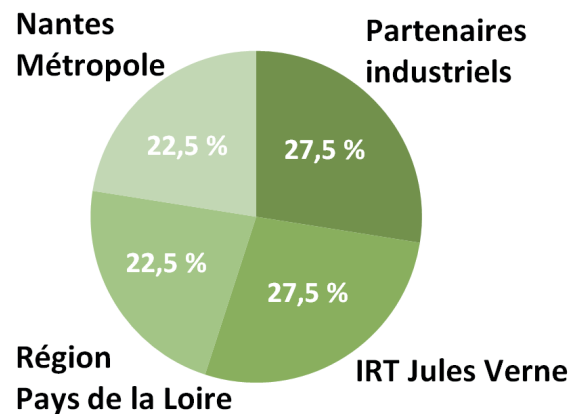


Partage propriété intellectuelle IRT - Académiques

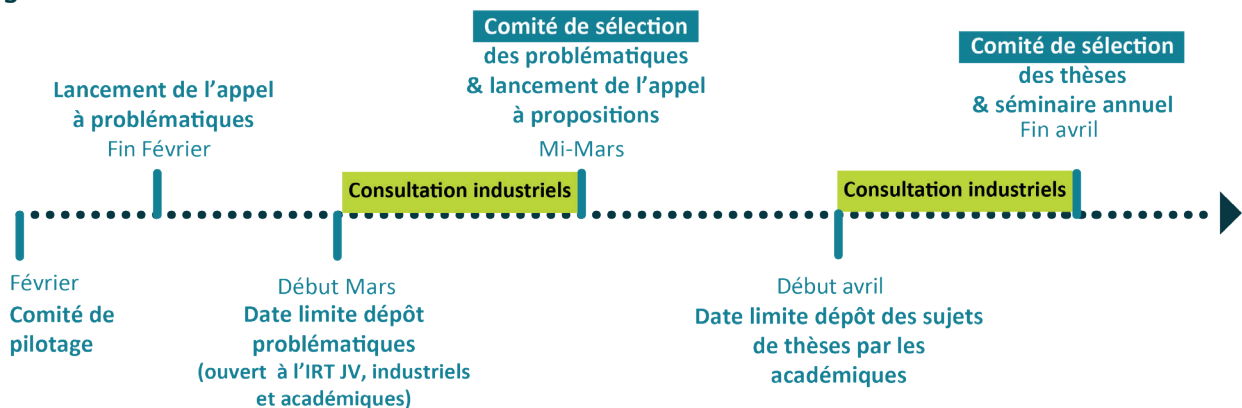


6 thèses par an, 18 en régime établi

Financement



Planning



Programme de Recherche Fondamentale et de Ressourcement sur le Manufacturing



Programme PERFORM

Thématiques des thèses

2017

- ▶ Maîtrise de la fabrication additive à haut taux de dépose métal
- ▶ Optimisation des cycles thermiques de procédés composites
- ▶ Positionnement centimétrique dans l'industrie indoor

2018

- ▶ Outils pour la conception et le déploiement de lignes de production reconfigurables
- ▶ Maîtrise des interfaces mono-matrice composite thermoplastique
- ▶ Développement d'un outil de simulation permettant d'accélérer les échanges Conception/Fabrication dans les activités Fabrication/Contrôle/Acceptation
- ▶ Méthode de conception et de fabrication de composites à renforcements optimisés en termes de coûts/cadence/performance

Vous souhaitez adhérer au programme ?

Contribution des industriels : forfait annuel avec engagement pour 3 ans

Grande entreprise	25 K€/an
ETI	10 K€/an
PME < 250 p	5 K€/an
PME < 20 p	2,5 K€/an

Ils font déjà confiance à PERFORM

AIRBUS

DAHER

plasturgie et outillages
CERO
La mise en forme de vos projets

EUROPE
TECHNOLOGIES

faurecia

NAVAL
GROUP

LOIRETECH

ROCTOOL

Contact

perform@irt-jules-verne.fr

www.irt-jules-verne.fr