

Les lauréats du prix de la performance Ingénieurs 2000

Pour les INGENIEURS

Le Gagnant 2018 : Arnaud ROUSSEAU Génie Energétique de la Construction durable

Projet : Développement d'une nouvelle méthodologie à court-terme de mesure des indicateurs du confort visuel, développement d'un modèle de calcul J24 validé expérimentalement et des performances vitrages de meubles commerciaux réfrigérés **(SAINT GOBAIN GLASS)**

Gains :

1/ Réduction du temps de mesure nécessaire => économie estimée à 100k€ par campagne de mesure.

2/ Diminution de l'intrusion (équipement de mesures, capteurs etc) dans les bâtiments en cours d'utilisation

3/ Méthodologie brevetable

2^{ème} prix Mathilde THARIS de la formation Aéronautique et Spatial

Projet : Sujet R&T sur un démonstrateur maquette UHBR (Ultra High ByPass Ratio) pour une cible moteur en 2030. Suivi des essais aérodynamiques, dépouillements et audit de ces essais qui ont aboutis à des améliorations déterminantes sur le banc en question pour les prochains essais. **(SAFRAN AIRCRAFT ENGINES)**

Gains :

1/ Sur la connaissance des phénomènes physiques

2/ De temps pour les prochaines campagnes d'essais

3/ De coût plus largement pour éviter d'avoir à refaire les essais car gain de qualité

→ et c'est surtout ce gain de qualité qu'il faut retenir

Les lauréats du prix de la performance Ingénieurs 2000

Pour les TECHNICIENS

Le gagnant 2018 : Tom CRUZEBY de la formation Génie Mécanique et Productique

Projet : Conception 3D de zones process d'une usine de dessalement d'eau de mer grâce au logiciel E3D (VEOLIA)

Gains :

1/ 4 mois d'études par affaire

2/ Standardisation des composants, équipements, choix techniques, etc.

2ème prix : Ilan VINCENTI de la formation Mesures Physiques

Projets : #1 Système de refroidissement pour four à lampes ; #2 Support rugosimètre ; #3 Support profilomètre optique 3D . (SAFRAN AIRCRAFT ENGINES)

Gains :

1/ Innovation #1 : 70 000 €

2/ Innovation #2 : 9 240 €

3/ Innovation #3 : 19 840 €