

Résultats BQP 2015-2016

A l'issue des auditions de l'ensemble des groupes qui avaient formulé une demande de Bonus Qualité Projet, le jury, composé de M.A. Galland , F. Dassenoy, S. Derrode, F. Dahlem, P. Clozel, D. Lacour a pris les décisions qui suivent.

16 groupes avaient formulé une demande de Bonus Qualité Projet :

- 6 groupes ont obtenu un financement intégral de leur demande, sous certaines conditions,
- 7 groupes ont obtenu un financement partiel de leur demande,
- 3 groupes de projet n'ont pas obtenu le financement demandé.

L'Ecole attend de la part de groupes financés un retour sur l'usage des fonds et sur les retombées du projet (sous la forme par exemple de communications accompagnées de photos ou de vidéos adressées au Service Communication de l'ECL). Cela concerne particulièrement les projets prenant part à des compétitions nationales ou internationales. Il pourra aussi être fait appel à des PE volontaires pour représenter l'Ecole dans le cadre d'événements étudiants.

PE	Crédits accordés (euros TTC)
5 Enactus – Favoriser le progrès par l'action entrepreneuriale : challenge Vinci...	600 €
7 Enactus – Favoriser le progrès par l'action entrepreneuriale : challenge Engie	640 €
12 Création d'un festival de musique étudiant centralien	1165 €
23 Conception et construction d'une infrastructure de rechargement ...	0 €
24 Interface THEREMINE pour synthétiseur	246 €
25 Mini-fusée – structuration interne et communications sans fil	976 €
26 Guitare-Basse midi	1150 €
30 Coupe de France de Robotique – Infrastructure	765 €
31 Coupe de France de Robotique - Optimisation des stratégies de déplacement	599 €
53 "L'INFORMATION" entre ARTS et SCIENCES : une rencontre interculturelle	0 €
62 Création d'un tracteur à énergie mécanique et de sa remorque	200 €
69 Nuisances vibratoires induites dans l'environnement du tramway	160 €
72 Conception et réalisation d'un microsystème fluide par impression 3D...	900 €
85 Arc et arbalète à spirales composites	100 €
88 Eau, Climat, Energie, Tourisme durable : La jeunesse relève les ...	0 €
94 Mini-fusée – Récupération sans parachute, rotation et mesure de couple	948 €
Total	8449 Euros

5 Enactus – Favoriser le progrès par l'action entrepreneuriale : challenge Vinci Autoroutes

La demande a été partiellement acceptée. La partie de la demande correspondant à la réalisation du prototype a été acceptée. Une attention particulière devra être portée à la finalisation de l'étude technique avant fabrication. La partie de la demande correspondant aux déplacements de l'ensemble du groupe n'a pas été accordée, seul un aller-retour pour le concours sera financé sur BQP. Néanmoins, l'Ecole laisse la possibilité à tous les élèves de participer à l'événement à condition que chacun prenne en charge les frais de déplacements sur site. Un

financement étant accordé par l'Ecole, le PE ne doit pas oublier de faire figurer le logo de l'ECL sur son prototype, ses outils de communication et lors des différentes manifestations.

7 Enactus – Favoriser le progrès par l'action entrepreneuriale : challenge Groupe Engie

La demande a été partiellement acceptée. La partie de la demande correspondant à la réalisation du prototype a été acceptée. Une attention particulière devra néanmoins être portée au devenir des résidus de méthanisation et à l'acceptabilité du procédé par les populations cibles. La partie de la demande correspondant aux déplacements de l'ensemble du groupe n'a pas été accordée, seul un aller-retour pour le concours sera financé sur BQP. Néanmoins, l'Ecole laisse la possibilité à tous les élèves de participer à l'événement à condition que chacun prenne en charge les frais de déplacements sur site. Un financement étant accordé par l'Ecole, le PE ne doit pas oublier de faire figurer le logo de l'ECL sur son prototype, ses outils de communication et lors des différentes manifestations.

12 Création d'un festival de musique étudiant centralien

La demande a été partiellement acceptée et permettra au PE d'avoir les moyens d'organiser le tremplin préalable au festival de musique étudiant de l'école. Le jury a été sensible à la construction claire et réaliste du budget global et à son recours majoritairement à de l'autofinancement. Un financement étant accordé par l'Ecole, le PE ne doit pas oublier de faire figurer le logo de l'ECL sur ses outils de communication et lors des différentes manifestations.

23 Conception et construction d'une infrastructure de rechargement de téléphones portables

La demande n'a pas été acceptée. Le jury n'a pas été convaincu par la pertinence de la solution proposée, ni par la faisabilité de sa mise en œuvre sur site.

24 Interface THEREMINE pour synthétiseur

Malgré un dossier et une présentation approximatifs, une somme de 246 € a été allouée pour la réalisation du prototype. Le jury sera particulièrement attentif à la rigueur de sa réalisation. Un financement étant accordé par l'ECL, le PE ne doit pas oublier de faire figurer le logo de l'Ecole sur ce démonstrateur.

25 Mini-fusée – structuration interne et communications sans fil

La demande a été partiellement acceptée. La somme allouée servira à l'achat de matériel et au financement partiel de la mission : le groupe décidera de la proportion entre inscriptions et déplacements. Un financement étant accordé par l'Ecole, le PE ne doit pas oublier, comme les années précédentes, de faire figurer le logo de l'ECL sur ses outils de communication et lors des différentes manifestations.

26 Guitare-Basse midi

La demande d'achat des composants nécessaires à la réalisation du prototype a été intégralement acceptée. Un financement étant accordé par l'ECL, le PE ne doit pas oublier de faire figurer le logo de l'Ecole sur le démonstrateur.

30 Coupe de France de Robotique – Infrastructure

La demande a été intégralement acceptée. Le jury a été sensible à la participation à l'effort financier de sponsors recrutés par les PE « Coupe de France de Robotique » ainsi qu'aux progrès réguliers réalisés dans les classements. Une attention particulière devra être portée à la capitalisation du matériel pour les années prochaines. Un financement étant accordé par l'Ecole, le PE ne doit pas oublier, comme les années précédentes, de faire figurer le logo de l'ECL sur ses outils de communication et lors des différentes manifestations.

31 Coupe de France de Robotique - Optimisation des stratégies de déplacement

La demande a été intégralement acceptée. Le jury a été sensible à la participation à l'effort financier de sponsors recrutés par les PE « Coupe de France de Robotique » ainsi qu'aux progrès réguliers réalisés dans les classements. Une attention particulière devra être portée à la capitalisation du matériel pour les années prochaines. Un financement étant accordé par l'Ecole, le PE ne doit pas oublier, comme les années précédentes, de faire figurer le logo de l'ECL sur ses outils de communication et lors des différentes manifestations.

53 "L'INFORMATION" entre ARTS et SCIENCES : une rencontre interculturelle

La demande n'a pas été acceptée. Le jury n'a pas été convaincu par la pertinence de l'utilisation de fonds dédiés aux PE pour l'usage demandé (frais de bouche).

62 Création d'un tracteur à énergie mécanique et de sa remorque

La demande a été partiellement acceptée. La somme allouée servira à l'achat de matériel hors assistance électrique, la démonstration de faisabilité ne la requérant pas. Un financement étant accordé par l'Ecole, le PE ne doit pas oublier de faire figurer le logo de l'ECL sur le prototype.

69 Nuisances vibratoires induites dans l'environnement du tramway

La demande d'achat des composants nécessaires à la réalisation du prototype et aux essais a été intégralement acceptée. Un financement étant accordé par l'ECL, le PE ne doit pas oublier de faire figurer le logo de l'Ecole sur le démonstrateur.

72 Conception et réalisation d'un microsystème fluide par impression 3D, pour la capture de cellules tumorales circulantes

La demande a été intégralement acceptée. Il est demandé au groupe de n'engager que progressivement les sommes allouées afin de s'assurer progressivement de la conformité des premières pièces livrées aux attentes du cahier des charges. Un cofinancement avec le laboratoire hôte devra être favorisé pour la suite des développements et l'exploitation prévue de l'objet. Un financement étant accordé par l'ECL, le PE ne doit pas oublier de faire figurer le logo de l'Ecole sur le démonstrateur.

88 Eau, Climat, Energie, Tourisme durable : la jeunesse relève les grands défis de la Méditerranée

La demande n'a pas été acceptée. Le jury a estimé que les retombées de ce projet pour l'Ecole sont floues : il n'a pas été convaincu par la pertinence de l'utilisation de fonds dédiés aux PE pour le financement de déplacements hors de l'école d'étudiants qui n'en font pas partie.

85 Arc et arbalète à spirales composites

La demande a été partiellement acceptée. La somme allouée servira à l'achat de matériel pour la réalisation du prototype. Le jury a estimé qu'un voyage à Paris n'était pas indispensable pour trouver les compétences nécessaires à la mise en œuvre des composites requis. Un financement étant accordé par l'Ecole, le PE ne doit pas oublier de faire figurer le logo de l'ECL sur le prototype.

94 Mini-fusée – Récupération sans parachute, rotation et mesure de couple

La demande a été partiellement acceptée. La somme allouée servira à l'achat de matériel et au financement partiel de la mission : le groupe décidera de la proportion entre inscriptions et déplacements. Il est suggéré de procéder avant la mission à des essais préliminaires au lancement pyrotechnique (par fusée à eau par exemple). Un financement étant accordé par l'Ecole, le PE ne doit pas oublier, comme les années précédentes, de faire figurer le logo de l'ECL sur ses outils de communication et lors des différentes manifestations.