Les Génies de la Construction

publié le 29/04/2019 - mis à jour le 28/09/2020

Descriptif :

Ce concours prend la suite de BATISSIEL et permet de découvrir les métiers de l'architecture, de la construction et des travaux publics...

Sommaire :

- Domaine, Secteur professionnel ou type de métiers
- Les acteurs
- Descriptif sommaire des objectifs et de la production attendue
- Échéancier
- Les participants dans l'académie de Poitiers pour l'année 2019
- Toutes les informations sur l'édition 2019
- Les partenaires dans l'académie de Poitiers

Domaine, Secteur professionnel ou type de métiers

Architecture et construction, Travaux Publics

Les acteurs

Le concours comprend 4 catégories :

- catégorie « Collège » pour les équipes constituées d'élèves du cycle 4 ;
- catégorie « Pro » pour les équipes constituées d'élèves de SEGPA, d'EREA et de 3e prépa pro ;
- catégorie « Lycée » pour les équipes constituées d'élèves du cycle terminal ;
- catégorie « Sup » pour des équipes constituées d'élèves et étudiants de l'Enseignement supérieur (STS, IUT, Université, École d'Ingénieur, etc.).

- Inspecteur(s) référent(s) pour l'académie de Poitiers : M. Potier, IPR STI

Descriptif sommaire des objectifs et de la production attendue

Le Concours BATISSIEL, créé en 2005, rénové à la session 2018, devient **Les Génies de la Construction**, le concours des territoires intelligents durables et connectés . Il vise à encourager la créativité et valoriser sa transposition concrète par un travail collectif d'élèves ou d'étudiants qui traitent et illustrent des problématiques liées aux enjeux de la construction et de l'aménagement des territoires. Il est destiné aux élèves de collège et de Lycée, ainsi qu'aux étudiants de l'enseignement supérieur.

Ce concours apporte une contribution à l'éducation, à l'orientation, à la citoyenneté, pour accroître la culture générale des élèves et des étudiants, les sensibiliser aux « territoires intelligents » ancrés dans le secteur de la construction et au concept plus général de « développement durable ».

Une production d'équipe

Ce concours récompense le travail collectif et collaboratif d'une équipe d'élèves ou d'étudiants pour une production relative à la réalisation d'une construction ou d'un aménagement (maquette physique ou virtuelle, production numérique, concrétisation d'un projet...).

Un projet réalisable

Le projet de construction est jugé sur sa faisabilité. La réalisation peut être représentée par maquette virtuelle ou autre production numérique et/ou matérialisée par une maquette physique du projet ou d'une partie (« intelligente ») de celui-ci.

La production attendue par le jury répond aux problématiques posées par l'évolution d'un territoire intelligent (durable et connecté) au travers d'une ou plusieurs des composantes suivantes :

- le logement ;
- la mobilité et les déplacements ;
- les activités humaines (culture, industrie, éducation, santé, commerce, agriculture, loisirs...) ;
- la préservation de l'environnement, y compris la gestion de l'eau et des déchets ;
- les énergies, locales et renouvelables.

Un projet qui favorise la mixité et l'interdisciplinarité

La participation au concours est l'occasion de favoriser la mixité transversale (équipes constituées d'élèves de formations différentes), l'interdisciplinarité, en mobilisant des enseignants de plusieurs disciplines (technologiques mais aussi généralistes) ainsi que, la mixité verticale en faisant participer des équipes intégrant des niveaux scolaires différents pour mener à bien un projet.

Pour avoir des informations complémentaires, vous pouvez consulter le site officiel du concours.

Échéancier

- Date d'inscription : de septembre à decembre
- Échéance régionale pour l'académie de Poitiers : mai
- Échéance nationale : juin

Les participants dans l'académie de Poitiers pour l'année 2019

- Collège Michelle Pallet - Angoulême : 4ème
- Collège Saint Paul - Angoulème : 3ème
- Collège Saint-Joseph - Argentonnais : 5ème
- Collège François Villon - Saint-Varent : 3ème
- Collège Denfert Rochereau - Saint Maixent l'école : 3ème
- Collège Saint-Pierre - Dangé Saint Romain : 4ème
- Collège Pierre de Ronsard - Poitiers : 5ème

Toutes les informations sur l'édition 2019

La journée de présentation des projets aura lieu le 21 mai 2019 au lycée du haut val de Sèvre à St Maixent l'école

Les Génies de la Construction (PDF de 2.3 Mo)
Programme Académie de Poitiers

Les partenaires dans l'académie de Poitiers

- EDF ;
- FFB[1] Deux-Sèvres ;
- FFB Nouvelle Aquitaine
- FRTP[2] Nouvelle Aquitaine Délégation Poitiers ;
- Mission Académique Ecole Entreprise de l'Académie de Poitiers - DAET ;
- Partenaires nationaux :



Livret édition 2018 (PDF de 1.1 Mo)
Concours BATISSIEL PLUS - Édition 2018.

(1) Fédération Française du Bâtiment

(2) Fédération Régionale des Travaux Publics

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.