



TERRITOIRES INTELLIGENTS

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 du territoire**.

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 dans les territoires (pont, route, voie ferrée...)** ;
- **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.**

La production attendue se traduit par un **dossier numérique** (2 Go max.) comprenant obligatoirement TOUTES les pièces suivantes :

1. une **fiche de synthèse** du projet (**2 pages max.**, rappelant les données principales : établissement, niveau, encadrant(s), équipe et projet) ;
2. une **vidéo de présentation du projet** (**3 minutes max.**) ;
3. un **poster du projet** ;
4. un **rapport du projet** (**20 pages max. + annexes**), intégrant les données techniques, les principales données économiques et un paragraphe de réflexion sur les métiers en lien avec les étapes du projet et leur coordination ;
5. une **maquette virtuelle** ;
6. la réalisation d'une **maquette physique** de la totalité ou d'une partie du projet ou d'une expérimentation associée à la composante dite « intelligent » du projet.

Déroulement du projet

Semaine 5	Rencontre avec les artistes Reniere & Depla	Entrer en projet
	Synthèse de la réflexion préliminaire par équipes Brainstorming et recherches appliqués intuitives (Liaison Bac/Postbac)	Fiche bilan
	Détermination d'un projet de construction ou d'aménagement du territoire en lien avec une composante	Fiche de recherches
Semaine 6	Organisation des équipes et lancement du travail	Fiche d'organisation
Semaine 7 & 8	Travail d'équipe	Suivi de projet
Semaines 9 et 10	Vacances	...
Semaines 11 et 12	Finalisation et rendu	Constitution du dossier numérique à envoyer au plus tard le 23 avril 2020 à minuit

Noms des participants à l'équipe :

Quelles sont les notions retenues dans le brainstorming fait en équipe élargie ?

Quels projets ont été développés à partir de l'analyse du brainstorming	Citez les caractéristiques de chaque projet	Quelles sont les valeurs à retenir dans chaque projet
Ex : banc urbain/ jardin	<ul style="list-style-type: none"> - arcades - matières naturelles (bois, métal) - couronne de plantes - prévu pour 2 personnes - peut être assembler pour plus de personnes 	<ul style="list-style-type: none"> - jardin suspendu, gain de place, pratique solide et esthétique - intégrer la nature en ville - converser dans un un environnement planté - respirer - se rassembler – favoriser la communication
A vous ... !		

Quels notions communes à tous vos projets retenez vous ?

Quels projets de constructions ou d'aménagement du territoire, correspondraient au composantes ci-dessous en lien avec la notion retenues (ci-dessus)

Composantes	Idées de projets
<ul style="list-style-type: none"> - le logement 	
<ul style="list-style-type: none"> - la mobilité et les déplacements dans les territoires (pont, route, voie ferrée...) 	
<ul style="list-style-type: none"> - les activités humaines (culture, industrie, éducation, santé, commerce, agriculture, loisirs...) 	
<ul style="list-style-type: none"> - la préservation de l'environnement, y compris la gestion de l'eau et des déchets 	
<ul style="list-style-type: none"> - les énergies, locales et renouvelables 	

Quel le idée de projet retenez-vous :

Noms des participants à l'équipe :

Vous allez chercher chacun de votre côté des idées de formes pour le projet retenu, que vous reproduirez ensuite ci-dessous

Croquis préliminaires

En observant tous vos projets, faites de nouvelles propositions que vous reproduirez ci-dessous

Propositions de projets

Quel projet retenez-vous ? :

Fiche d'organisation		Travail d'équipe = partage des tâches	Semaine 8
Noms des participants à l'équipe :			
Tâches	Nom(s) des responsables	Besoins outils	
une fiche de synthèse du projet (2 pages max., rappelant les données principales : établissement, niveau, encadrant(s), équipe et projet)			
une vidéo de présentation du projet (3 minutes max.)			
un poster du projet			
un rapport du projet (20 pages max. + annexes), intégrant les données techniques, les principales données économiques et un paragraphe de réflexion sur les métiers en lien avec les étapes du projet et leur coordination			
une maquette virtuelle			
la réalisation d'une maquette physique de la totalité ou d'une partie du projet ou d'une expérimentation associée à la composante dite « intelligent » du projet			
Travail d'équipe semaines 8-11 et 12	Le dossier numérique à envoyer au plus tard le 23 avril 2020 à minuit		