

Conseil de la PFT GCM – 12 septembre 2023

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
RENNES

lycée
P. Mendès France

académie
Rennes
Éducation
nationale

lycée des métiers
Bâtiment et énergétique



Université
de Rennes

PFT  plateforme
technologique

GCM
RENNES

Conseil PFT – 12/09/2023

Accueil café à 13h30 dans la halle gros œuvre du lycée

Visite de la halle, du plateau acoustique et du banc AEV si possible

1. Tour de table présentation
2. Introduction et rappels : Objectifs et organisation de la PFT GCM, convention, ...
3. Présentation du bilan des activités de la PFT GCM (incluant le domaine 1 du projet PIA Acte.BZH)
4. Budget – bilan et prévision
5. Ressources humaines
6. Labellisation
7. Plan stratégique
8. Programmation d'évènements année 2023-2024
9. Mandat du directeur de la PFT

Plateau Confort Bâtiment

1. Actions emblématiques :

- Portes ouvertes du lycée Pierre Mendès France
- Chef d'œuvre sur les techniques de construction en terre crue à destination de Terminales en Bac Pro TB OrGO
- Accompagnement sur un chantier de mur en bauge coffrée à destination de terminales en Bac Pro OrGO

2. ACI du plateau

- Visite du chantier avec la CC de Brocéliande (Bréal-sous-Monfort)

Priorité et PME à adresser – plateau Confort du bâtiment

- affiner sa réflexion sur les compétences prioritaires à développer en interne pour répondre aux besoins très larges du secteur de la construction et de la rénovation.

- Priorité :

- a. Formation des professeurs du 2nd degré aux matériaux bio- et géo-sourcés
- b. Formation des professionnels à l'emploi des matériaux bio- et géo-sourcés
- c. Pré-test de qualification des menuiseries aux banc AEV suite à la déconstruction
- d. Pré-test de qualification de matériaux acoustiques suite à la déconstruction

- améliorer la part du chiffre d'affaires envers les PME qui représente un point de vigilance (27 %) ;

- PME :

- d. Entreprise du BTP
- e. Artisan
- f. Architecte

Evènement

1. Village des Sciences

Thématique

La thématique est d'aborder la matière et tout particulièrement la terre crue par le « grain ». De comprendre les interactions entre le grain et l'eau, le grain et l'air, la compacité d'un mélange et les chaines de forces. Tout ce qui rend la matière terre résistante.

Organisation

Notre stand disposera de 3 ateliers :



Journées Thématiques

1. TechDays « Bâtiment Bas Carbone » à Lorient le 1^{er} juin – Acte.BZH – à destination des enseignants du secondaire

2. Propositions

- Ecomatériaux
- déconstruction – réutilisation (AQC + Noria et Cie)
- Rénovation énergétique des bâtiments
- Presse à bloc de terre – Lycée Pierre Mendès France
- Soudage multimatériaux
- Structures innovantes pour l'adaptation des bâtiments au climat
- Mécaniques des machines agricoles

Journées thématiques et salons

1. Journées thématiques :

Rénovation énergétique des bâtiments

Presse à bloc de terre – Lycée Pierre Mendès France

Soudage multimatériaux

Structures innovantes pour l'adaptation des bâtiments au climat

Mécaniques des machines agricoles

