

SAVE THE DATE

1^{ER} JUIN 2023

ENSIBS LORIENT

TECHDAYS

Programme de la journée

9h : Accueil Café



9h30 : Conférences

- Introduction du techdays
- La décarbonation dans le bâtiment, scénarios transition 2050
par Albane Gaspard – Direction prospective bas carbone Bâtiment, Ademe
- Principe de l'Analyse du Cycle de Vie et fondements de la RE 2020
par Marine Le Bouedec – Ingénieure pédagogique Projet ACTE.BZH, ENS Rennes



11h : Ateliers

- 2 ateliers parmi les 8 proposés (selon votre inscription)



12h30 : Repas offert



14h : Conférences

- La rénovation bas carbone par Quentin Guillet – Chargé de mission Rénovation et bas carbone, Batylab
- Intérêts et limites d'usages des capsules Feebat par Didier Ramstein et Jean-Philippe Bichaud - Groupe de pilotage Feebat



15h : Ateliers

- 2 ateliers parmi les 8 proposés (selon votre inscription)



Un événement organisé par :



Les ateliers du matin

Atelier 1 : Logiciel ACV CYPE

Atelier 2 : Retour d'expérience de l'enseignement de la terre crue

Atelier 3 : Enseigner l'ACV Bâtiment

Atelier 4 : Présentation de la filière paille

Atelier 5 : Présentation de la filière chanvre

Atelier 6 : Gaz vert local, une nouvelle filière de production

Atelier 7 : Les déchets de chantier sont des ressources

Atelier 8 : Comment enseigner concrètement l'éco-construction

Les ateliers de l'après-midi

Atelier 9 : Plateforme collaborative Démoclès, la clé de la déconstruction durable

Atelier 10 : Outils de formation Feebat pour la formation initiale

Atelier 11 : Les panneaux solaires photovoltaïques en rénovation

Atelier 12 : La maison autonome en énergie

Atelier 14 : Acteurs institutionnels de la rénovation et rôle des Agences de l'énergie

Atelier 15 : Les biosourcées en rénovation

Atelier 16 : Rôle de l'architecte dans la rénovation : diagnostic, préconisation et retours d'expériences

CYPE



<http://www.cype.fr/>

**Démonstration d'utilisation d'un logiciel ACV et
modélisation d'un bâtiment**



Achraf KHALFALLAH
Account & Partnership Manager
achraf.khalfallah@cypefrance.com

Cype
12a Rue du Patis Tatelin
35700 Rennes

INSA Rennes / PFT GCM – Lycée Pierre Mendès France



<https://pftgcm.insa-rennes.fr>

Retour d'expérience de l'enseignement de la Terre Crue



David Milliat
Enseignant PLP
david.milliat@ac-rennes.fr

INSA Rennes
Avenue des buttes de Coësmes
35700 Rennes

ENS Rennes



<https://suni-pft.fr/formation/transition-environnementale/>

Enseigner l'Analyse du Cycle de Vie des bâtiments



Marine Le Bouedec
Ingénieure Bâtiment durable
ACTE.BZH
ENS Rennes
Marine.le-bouedec@ens-rennes.fr

ENS Rennes
11 Av. Robert Schuman,
35170 Bruz

Collectif Paille Armoricain



<https://armorique.constructionpaille.fr>

Présentation de la filière Paille



Céline Bohers

*Animatrice de la filière Construction
Paille en Bretagne et Pays de la Loire
collectifpaillearmoricaïn@gmail.com*

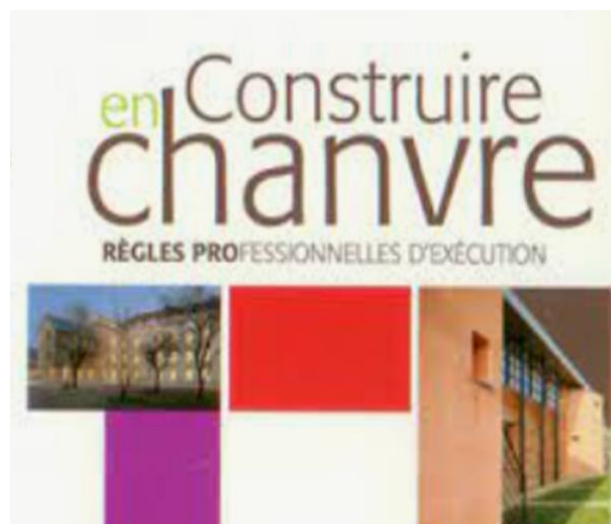
Collectif Paille Armoricain
48 boulevard Magenta
35000 Rennes

Construire en chanvre en Bretagne



<https://www.construire-en-chanvre.fr>

Présentation de la filière Chanvre



Yannick Lehagré
Responsable Développement
LB Ecohabitat
y.lehagre@lbecohabitat.fr

Construire en chanvre Bretagne
16 rue de Rennes
35410 Chateaugiron

GRDF



**Choisir le gaz,
c'est aussi
choisir l'avenir.**



<https://projet-methanisation.grdf.fr>

Gaz vert local, une nouvelle filière de production



Arnaud Croguennec
*Chargé de projet Biométhane
Finistère et Morbihan
arnaud.croguennec@grdf.fr*

GRDF
*Délégation Gaz Verts
3 rue Alfred Le Bars
CS22016
29018 Quimper*

Tri'N'Collect



<https://www.tri-n-collect.fr/>

Les déchets de chantiers sont des ressources !



Anaïs Huonic
Chargée de Communication
anaïs.huonic@tri-n-collect.fr

Tri'Nd'Collect
11 Av. Robert Schuman, 35170 Bruz

ENSIBS



<https://www-ensibs.univ-ubs.fr/fr/index.html>

Comment enseigner concrètement l'éco-construction

Arnaud Perrot

Enseignant chercheur ENSIBS
arnaud.perrot@univ-ubs.fr

ENSIBS

17 Bd Flandres Dunkerque 1940
56100 Lorient



DEMOCLES

<https://www.democles.org/>

**Plateforme collaborative Démoclès, la clé de la
déconstruction durable**

DÉMOCLES
Les clés de la démolition durable

ecosystem
recycler c'est protéger

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

Plateforme Démoclès, pour une meilleure gestion des déchets de chantier

Sébastien Ollivier
DDFPT
Lycée professionnel du Blavet
sebastien.ollivier@ac-rennes.fr

Démoclès

FEEBAT



<https://www.feebat.org/formations/formateurs-et-enseignants/>

Outils de la formation FEEBAT pour la formation initiale

- **Parcours dédiés aux enseignants en lycée et formateurs en CFA, avec un socle commun du CAP au BTS**

Marc DUBOIS
Formateur FEEBAT
m.dubois@margecobim.fr

FEEBAT

ATLANSUN



www.atlansun.fr

<https://www.atlansun.fr/>

Les panneaux solaires photovoltaïques en rénovation



Elie BALLESTER
Délégué Général
ATLANSUN
elie@atlansun.fr

ATLANSUN
16 quai Ernest Renaud
Centre des Salorges
44000 Nantes

ENSIBS



<https://www-ensibs.univ-ubs.fr/fr/index.html>

La maison autonome en énergie



Philippe Mandin
Enseignant chercheur
philippe.mandin@univ-ubs.fr

ENSIBS
17 Bd Flandres Dunkerque 1940 56100
Lorient



<https://aloen.fr/>

Acteurs institutionnels de la rénovation et rôle des Agences de l'énergie



Pierre Le Rouzic
Coordinateur du Service de
rénovation énergétique
pierrelerouzic@aloen.fr

ALOEN
6 rue de l'Aiglon
56100 Lorient

FB²



<https://www.fb2.fr/>

Les biosourcés en rénovation



Nathan SATRIN
FB²
nathan.satrin@fb2.bzh

FB2
Fédération bretonne des filières biosourcées

MOS

Atelier



<https://www.ateliermos.fr/>

**Rôle de l'architecte dans la rénovation : diagnostics,
préconisations et retours d'expériences**

Nathalie Duez
Architecte HMONP
contact@ateliermos.fr

Atelier MOS
7, Doaren Molac
56610 ARRADON