



LE BÂTIMENT DE SEINERGY LAB

Des espaces partagés pour des formations, conférences, expositions...
Des équipements d'essai et de formation sur les systèmes énergétiques



Un bâtiment innovant pour tous vos événements

Vous êtes à la recherche d'un espace moderne pour organiser une conférence, des réunions, une exposition, des formations...? Le bâtiment de 1000 m² dédié à la ville de demain propose plusieurs espaces modulables et tout équipés.

Axé sur la formation dans le domaine de l'énergie, le bâtiment héberge des équipements spécifiques à ce domaine (un appartement multi-énergie notamment). Il peut accueillir aussi tout type de formation.

Les petits + :

Wifi gratuit, parking public gratuit jouxtant le bâtiment, bâtiment accessible aux personnes à mobilité réduite, possibilité de location de matériel informatique (vidéoprojecteur, écrans, ordinateurs, visioconférence...), possibilité d'utiliser l'espace de restauration (kitchenette, micro-onde).



Un emplacement stratégique dans l'ouest francilien

Au carrefour des grands axes de transports, le bâtiment est situé à 2 minutes de la gare Transilien des Mureaux.

ACCÈS :
Gare transilien des Mureaux, Ligne SNCF Paris-Saint-Lazare - Mantes-la-Jolie via Poissy
(Ligne J) : arrêt Les Mureaux (durée 35 min)

ACCÈS Autoroute A13 : sortie n°8 Meulan-Les Mureaux Autoroute A14 : sortie Orgeval puis A13 sortie n°8 Autoroute A15 : sortie Meulan-Les Mureaux



Les salles disponibles à la location :



1 hall d'exposition - 90m²

Facilement reconfigurable, le hall d'exposition est équipé de grilles d'expositions, de tables, d'un écran et d'un vidéo-projecteur. Situé au rez-de-chaussée, il est idéal pour accueillir du public.



1 salle de conférence - 90m²

Reconfigurable en salle de réunion en U (25 personnes) ou en salle de conférence (55 personnes), elle est équipée d'un vidéoprojecteur, d'un ordinateur et d'un pupitre. Elle possède également 3 écrans pour projeter des supports d'informations.



1 salle de réunion - 21m²

La salle de réunion a une capacité maximum de 12 personnes. Elle est équipée d'un système de visioconférence et d'un vidéoprojecteur.



2 salles de formation - 46 m²

D'une capacité de 22 personnes maximum, chaque salle de formation est équipée de vidéoprojecteurs.

Bon à savoir : La salle de réunion et les salles de formation constituent, en complément de la salle de conférence, des espaces privilégiés pour un travail en sous-groupes lors d'un événement.

Les plateaux techniques pour la formation et la recherche : systèmes énergétiques, énergies renouvelables, domotique, ventilation, etc.

>> Le Caisson pédagogique et expérimental

Le bâtiment héberge un caisson expérimental et pédagogique de 16 m³ qui crée, de manière contrôlée, un large spectre d'ambiances hygrothermiques (température et taux d'humidité) et d'écoulements d'air.

Cela peut permettre aux utilisateurs, apprenants ou chercheurs, de :

- >> Comprendre le fonctionnement individuel des fonctionnalités offertes par un matériel ou une chaîne d'asservissement
- >> Visualiser, voire ressentir le confort programmé par accès direct à l'espace de test durant l'expérimentation
- >> Comprendre l'intérêt de certains réglages sur l'efficacité ou même le bon fonctionnement d'une boucle d'asservissement
- >> Découvrir le monde de la recherche et de l'expérimentation

>> L'appartement pédagogique et expérimental



Le bâtiment est aussi équipé d'un appartement pédagogique de 100 m², reconfigurable et connecté à 9 sources d'énergies.

Il permet aux apprenants de tous niveaux d'étudier toutes les problématiques énergétiques liées à un logement et certaines liées à un immeuble de bureaux. L'appartement contient des équipements thermiques, de ventilation, de domotique, des énergies renouvelables et une batterie et de nombreuses fonctions. Il est équipé d'un automate permettant de commander les appareils électroménagers et les fluides, et notamment d'actionner des défauts d'isolations simulés, rendant les possibilités de TP multiples : du niveau BEP/ CAP, au doctorant et pour la formation continue. Il est par exemple possible de :

>> Simuler la présence d'occupants selon les thématiques étudiés (évolution hygrothermique, consommation énergétique, test de modèle, etc.).

Cette fonction permet d'effectuer des bilans de consommations d'énergie (chauffage et électricité spécifique) et d'eau en fonction des usages et des sources d'énergie choisies. Les utilisateurs peuvent faire des analyses, proposer des améliorations technologiques et des optimisations.

>> Installer, tester, faire de la maintenance, régler les équipements mais aussi les mettre en panne, les réparer, afin d'apprendre à intervenir sur des équipements existants en fonctionnement réel. Par exemple, câbler une nouvelle armoire domotique, l'installer et la tester sur site, comparer des marques et technologies différentes pour une même fonction, etc.

>> Faire des mesures grâce aux capteurs mis en place dans l'appartement permettant d'avoir la remontée de toutes les données pour mener des analyses accessibles sur un **système d'information**, complété par **des instruments de mesures mobiles**. Par exemple : faire des mesures de courant de production des énergies renouvelables et de test de bascule sur l'appartement, faire des bilans énergétiques, etc.

>> Sensibiliser, orienter vers les nouveaux métiers du bâtiment : l'appartement sert aussi aux apprenants en orientation professionnelle à se projeter dans leur futur métier puisque l'appartement est aussi un bon support à des visites de découvertes, pour les élèves de collègues.



QUELLES SONT LES CONDITIONS D'UTILISATION ?

Ces équipements sont accessibles aux membres de l'association ou par des structures à de la location extérieure pour les non adhérents.



Vous travaillez dans les secteurs de l'énergie, de la transition énergétique ? Vous êtes une entreprise, une école ou une collectivité pionnière sur ces sujets ? En adhérant à l'association, vous pourrez utiliser ces espaces à des conditions privilégiées et bénéficier en plus des activités offertes par l'association. Veuillez écrire à l'adresse contact@seinerylab.fr pour connaître la grille de cotisations.

Vous recherchez des espaces de travail ou de formations de qualité, voici la grille tarifaire (non-adhérent) :

| Espace | Tarif horaire / € HT | Tarif demi-journée / € HT |
|--------------------------|----------------------|---------------------------|
| Salle de réunion | 10 € | 25 € |
| Salle de conférence | - | 60 € |
| Hall d'exposition | - | 50 € |
| Salle de cours | 12 € | 30 € |
| Appartement expérimental | - | 350 € |
| Caisson expérimental | - | 175 € |

Pour une demande de location ou de devis détaillé, veuillez adresser un mail à contact@seinerylab.fr



Qu'est-ce que SEINERGY LAB ?

Cluster sur l'économie verte et la transition énergétique, SEINERGY LAB met en synergie les acteurs du secteur au sein de dispositifs innovants pour favoriser l'innovation, le partage de savoirs et la montée en compétence des apprenants et professionnels sur un territoire.

L'association permet également :

- de soutenir la structuration d'une filière dans ces domaines ;
- la mise en réseau des collectivités, des entreprises et des établissements d'enseignement ;
- d'offrir des outils de pointes mutualisés pour la formation, la recherche et les expérimentations.



Yvelines
Le Département

contact@seinerylab.fr

01 30 22 45 60

www.seinerylab.fr