Règlement intérieur ATM

La grande halle d'expérimentation / l'ATM est un lieu innovant dédié à la mise en œuvre de la matière dans un but pédagogique et de recherche. Le travail de l'architecte nécessitant aussi la connaissance des matériaux, ce savoir est indissociable de toute conception architecturale, et facilite les échanges entre l'architecte et les acteurs de la construction.

Les buts pédagogiques de l'Atelier Maquette sont :

- Apporter une assistance matérielle et technique pour la réalisation des divers projets d'étudiants,
- Être un lieu d'accueil pour certains enseignements,
- Faire prendre conscience du caractère durable des matériaux par la pratique du recyclage.

Le fonctionnement de l'ATM, au-delà des pratiques pédagogiques liées aux enseignements, reste fondé sur la liberté de fréquentation durant les heures d'ouvertures, du lundi au vendredi de 10h à 18h.

L'atelier maquette est naturellement destiné aux étudiants de l'ENSAM. Il est supervisé par le responsable pédagogique de l'atelier maquette, son assistant, secondé par des moniteurs étudiants. Toute exception à cette règle est le fait d'une autorisation de la direction.

Les moniteurs ont pour rôle :

- d'assurer l'ouverture et la fermeture du lieu ;
- d'informer et de former les enseignants et étudiants aux règles de sécurité ;
- de mettre à disposition les outils et le matériel ;
- de faire l'inventaire et la tenue des stocks ; de proposer l'approvisionnement des commandes en outils et consommables (hors matière d'oeuvre) et d'en exprimer la demande au responsable administratif.
- de contrôler et d'entretenir les machines.
- de fournir une assistance technique pour la réalisation des travaux

Les travaux en atelier doivent se dérouler dans des conditions d'hygiène et de sécurité respectant les réglementations spécifiques.

Art 1 - Entrées et Sorties :

Horaires d'ouverture : Du Lundi au Vendredi de 10h à 18h. L'accès ne peut se faire qu'aux heures d'ouverture de l'atelier.

L'usage des machines de l'atelier est strictement réservé aux étudiants de l'école. L'accès de l'atelier est strictement interdit en l'absence d'un responsable.

Art 2 - Tenue vestimentaire :

La tenue est constituée de vêtements relativement proches du corps, écharpes et manches trop lâches sont proscrites. Les chaînes, bagues, gourmettes, boucles d'oreilles pendantes et tous les objets flottants sont interdits. Les élèves ayant les cheveux longs doivent les attacher.

Port obligatoire des équipements de protection et sécurité individuels.

Art 3 - Sécurité :

Une courte formation est obligatoire lors de la première utilisation d'une machine.

La sécurité doit être un souci constant. Toute consigne donnée par le responsable devra être scrupuleusement respectée.

La circulation dans l'atelier doit se faire sans précipitation.

Un poste de travail ne peut être utilisé par un élève qu'en accord avec le responsable. La mise en route des machines est strictement interdite sans l'autorisation du responsable. Avant la mise en marche d'une machine, on doit s'assurer que tous les organes et accessoires sont à leur place et correctement fixés.

L'élève ne peut quitter son poste qu'après s'être assuré qu'il a pris toutes les précautions pour éviter un accident :

- arrêt de la machine
- mise hors tension du poste
- nettoyage

En aucun cas les dispositifs de sécurité ne sont neutralisés.

Le port de lunettes de sécurité, de gants ou d'un masque, est obligatoire pour :

- tous travaux de meulage ;
- le travail sur machine avec projection de copeaux ou poussière ;
- la soudure électrique ;
- l'emploi de produits chimiques dangereux.

Tout accident, même bénin, doit être signalé immédiatement au responsable.

Art 4 - Les utilisateurs :

Selon leurs activités, les utilisateurs se classent en deux catégories :

1. les enseignants encadrant des étudiants, dans un cadre pédagogique;
2. les étudiants utilisant l'atelier maquette.

1. *Les enseignants*

L'accès à l'atelier maquette est libre pour toute pratique pédagogique de l'ENSAM : Ateliers, cours, séminaires, workshops.

Les activités ont lieu sous couvert du responsable du domaine thématique concerné et en présence d'un assistant de l'atelier.

Pour le bon fonctionnement de l'espace, les enseignants porteurs du projet pédagogique doivent réserver l'atelier maquette par le biais de l'adresse mail de l'atelier maquette (ou à défaut sur place). **Ils sont alors co-responsables des étudiants : ils s'engagent à les encadrer et à leur faire respecter les consignes de sécurité.**

2. Les étudiants

Les étudiants peuvent accéder aux locaux durant les permanences dont le planning est consultable sur le site internet ou sur la porte de l'atelier. Ils sont sous la responsabilité du responsable pédagogique de l'atelier ou des moniteurs qui sont chargés de les aider dans les manipulations des matériels et outillages et de faire appliquer les consignes de sécurité.

En cas de non-respect des modalités de fonctionnement de l'atelier maquette, le responsable a la faculté d'en interdire l'accès à un étudiant temporairement. L'exclusion définitive est décidée par le Directeur après avis de la commission de discipline.

Art 5 - Matériel et Outillage :

Le matériel de l'établissement est mis à disposition de chaque élève, en fonction de ses besoins. L'élève est responsable du matériel qui lui est confié.

Aucun matériel ou outillage ne doit sortir de l'atelier. *(Exceptionnellement des dérogations à cette règle peuvent être accordées, dans des conditions restreintes et en accord avec le responsable, dépôt en caution de la carte étudiante)*

Pour assurer leur pérennité, les postes de travail sont toujours ordonnés et nettoyés consciencieusement, par les utilisateurs et moniteurs. Le petit matériel, les outillages seront nettoyés et rangés.

Pour tout travaux de peinture, l'étudiant prend soin de nettoyer scrupuleusement le matériel, et de laisser l'évier propre.

Pour le plâtre et le béton, le bac de décantation doit toujours être utilisé. *Tout matériel détérioré accidentellement doit être signalé.*

Il est formellement interdit d'utiliser les scies circulaires.

Les matériaux sont apportés par les étudiants sauf s'ils sont fournis par le professeur.

Des matériaux de récupération sont mis à disposition des étudiants dans les conteneurs situés sur le parvis. Leur accès est libre dans le respect des conditions de sécurité et de rangement.

Art. 6 - Stockage des produits chimiques :

Dans l'ATM sont stockés des produits chimiques tels :

- Acétone
- Alcool à brûler

- White--spirit

Les produits inflammables ou explosifs sont stockés dans une armoire coupe-feu, un inventaire est établi et une copie est fournie au responsable de la sécurité incendie et leur utilisation est strictement soumise et définie par le responsable de l'ATM.

Art. 7 - Utilisation de la découpeuse laser :

Cette utilisation est réservée aux étudiants inscrits en LICENCE 2 et 3, et MASTER.

Aujourd'hui, le laser est utilisé dans tout type d'application MARQUER, DECOUPER et GRAVER. Le faisceau laser est concentré par une lentille qui focalise l'énergie sur une très petite surface.

L'exposition de la matière à cette énergie crée des effets qui permettent des applications de :

- marquage [en modifiant la surface] ;
- gravure [en creusant la matière] ;
- découpe [en traversant la totalité de la matière].

Ces effets sont rendus par de nombreuses variables du faisceau laser telles que la longueur d'ondes, la forme du faisceau, la vitesse de déplacement et la puissance. La nature de la matière est également une variable.

Afin de permettre un bon usage de la machine à découpe numérique et dans le cadre de l'optimisation de celle-ci, il est vivement conseillé que le responsable de l'ATM puisse intervenir dans le cadre des studios de Master afin d'effectuer une présentation technique de la machine [Cette intervention mobilise environ 15 à 20 minutes d'écoute].

Un mode opératoire de la MDN [Machine à Découpe Numérique] est disponible en version papier dans l'ATM et mise en ligne sur le site de l'ENSAM, Rubrique Atelier Maquette : <https://www.montpellier.archi.fr/ressources-et-edition/laboratoires-et-ateliers/ateliers-maquettes/>

Tous non respect de celui-ci peut entraîner l'annulation du rdv.

CONTACT

Damien HYVERNAUD
Responsable pédagogique
T. 04 67 91 72 92
ateliermaquette@montpellier.archi.fr