



EasyRoom

Le module pour la gestion des réservations d'événements dans les salles et les laboratoires universitaires de la suite EasyAcademy

Propulsé par



EASYSTAFF

ZUCCHETTI GROUP



Réservation salles EasyRoom

La **gestion partagée des salles** d'une université supportée par un système informatique adéquat est une activité fondamentale pour les Structures Didactiques. Elle a de nombreux avantages, y compris : la rationalisation de l'emploi des espaces par rapport à des activités didactiques de différentes typologies et classes ; la compréhension de comment attribuer les espaces aux différents secteurs disciplinaires sur la base des réservations passées assignée l'année précédente ; l'évaluation de la possibilité de louer l'emploi de certains espaces à d'autres structures.

Normalement, la gestion des salles est subordonnée à la réalisation des calendriers des activités didactiques primaires comme les emplois du temps et les séances d'examen, des opérations que chaque structure organise autonomement sur la base des espaces de responsabilité.

Dans ce contexte, le fait d'avoir un instrument informatique qui centralise la gestion des espaces et qui permet l'intégration avec des systèmes évolués organisant les calendriers des activités didactiques primaires (cours et examens) des Facultés/Ecoles/Départements devient extrêmement important pour garder un contrôle de gestion des ressources de la structure universitaire.

La communication avec le public sur l'état d'emploi des salles est importante pour informer les étudiants et les professeurs à propos des lieux où les cours, les séminaires et d'autres activités auront lieu.

La gestion des espaces est souvent attribuée à la responsabilité de structures et personnes différentes, et il est donc nécessaire que l'instrument utilisé pour cette activité prévoie de différents niveaux de compétence dans la gestion des salles et permette l'insertion de référents spécifiques chargés d'approuver ou non les demandes des demandeurs internes (responsables de structures, professeurs, représentants des étudiants, contrôleurs en salle) et du personnel externe (associations culturelles, politiques, d'autres administrations publiques, organisations et sociétés privées).

Le but que l'on veut atteindre est le suivi des espaces de façon à comprendre, même avec le recul du temps, quelles activités ont été planifiées dans un jour d'intérêt, à permettre des statistiques par typologies d'activité et par regroupement, fournir une vision d'ensemble sur le nombre d'heures effectuées par les professeurs dans une période de temps défini.

L'idée d'implémenter une solution comme **EasyRoom** dérive des exigences qu'EasyStaff a collectionnées au fil du temps grâce aux universités avec lesquelles elle a travaillé, sur la base des limites des solutions trouvées intérieurement.

La solution EasyRoom est intégrée avec les systèmes d'EasyStaff de génération automatique des emplois du temps (EasyCourse), de réalisation des calendriers des séances d'examen (EasyTest), de détection de la présence des étudiants en salle (EasyBadge), d'auto-attestation de la présence des professeurs aux cours (EasyRegistrar), d'affichage public des contenus (Agenda en ligne et moniteurs informatifs), de génération de statistiques sur l'emploi des espaces (EasyAnalytics) et avec l'application mobile de la suite (EasyApp).



Principales fonctionnalités

- » EasyRoom est un système accessible depuis tout ordinateur connecté à internet qui permet le **partage des informations** parmi les différents référents de domaine et qui permet de fournir aux professeurs un service utile sur l'état d'occupation des espaces.
- » Permet la **gestion de plusieurs profils d'utilisateur** à travers une définition minutieuse des droits sur les salles saisies et sur l'état de confirmation des réservations demandées.
- » Permet la **gestion détaillée des caractéristiques des sièges**, comme cartes planimétriques des bâtiments, salles et leurs équipements, les contacts des gestionnaires, etc.
- » Permet la définition de différentes **typologies d'événements**, comme cours, examens, stages, avec leur combinaison chromatique que les utilisateurs administrateurs peuvent reconfigurer.
- » Permet à la fois une modalité d'affichage journalière des activités effectuées dans les salles d'un même siège, éventuellement projetable sur **moniteurs LCD** placées dans les couloirs, et une modalité d'affichage hebdomadaire et mensuel des événements qui auront lieu dans chaque salle.
- » Permet l'affichage des réservations à travers une **grille interactive** qui a des caractéristiques chromatiques différentes par typologie ou par regroupement, le détail des équipements utilisés pour l'activités, etc.

	80 places 80 places (cours) contenance	110 places 55 places (cours) contenance	130 places 10 places (cours) contenance	130 places 10 places (cours) contenance	110 places 55 places (cours) contenance	
08:00-08:30	ECONOMIE ET GESTION DES ENRECHERCHES (NARIS D L)	Séminaire Théorique économique	GESTION INFORMATIQUE DES DONNÉES A. COUSIN examen	HISTOIRE URBAINE ET ENVIRONNEMENTALE A. ROLAND cours	ECONOMIE INTERNATIONALE M. ROBERT examen	08:30-09:00
09:00-09:30	ANALYSE J. HENRY M. GARNIER cours	Examen Théorique	Examen Pratique	Examen Pratique	Examen Pratique	09:30-10:00
09:30-10:00	Examen Pratique	Examen Pratique	Examen Pratique	Examen Pratique	Examen Pratique	10:00-10:30
10:00-10:30	DEMOGRAPHIE SOCIALE R. LEBLANC examen	PROGRAMMATION F. SIMON cours	STATISTIQUE SOCIALE V. BONNET V. DUPONT examen	STATISTIQUE ECONOMIQUE II A. CAMIS cours	Séminaire théorique des mathématiques	10:30-11:00
11:00-11:30	Examen Pratique	Examen Pratique	Examen Pratique	Examen Pratique	Examen Pratique	11:00-11:30
11:30-12:00	Examen Pratique	Examen Pratique	Examen Pratique	Examen Pratique	Examen Pratique	11:30-12:00

- » Permet le renvoi de courriels aux référents de domaine avec une **demande de réservation par les professeurs** et les utilisateurs externes qui peuvent la confirmer ou non à travers une interface de récapitulation pratique.



- » Permet la définition d'un profil d'utilisateur de "type contrôleur" qui **vérifie le déroulement des activités qui se passent en salle** et spécifie des notes en cas de modification par rapport aux réservations planifiées ; les utilisateurs contrôleurs peuvent spécifier en outre le nombre d'étudiants présents en salle, information utile en particulier pour les activités de cours, et fournit aux utilisateurs administrateurs une comparaison entre le plan théorique et le plan pratique.
- » Garantit la définition de **misés en page papier** entièrement reconfigurables par les utilisateurs où il est possible de définir caractères, fonds et couleurs thématiques de la Structure Didactique de référence.
- » A une section dédiée aux **reportings des réservations** sur la base d'un filtre d'interrogation du système très détaillé qui permet de vérifier immédiatement le nombre d'heures effectuées par un professeurs dans une période définie, le nombre d'examens effectués dans une salle définie, le nombre d'heures complexes relatives à cours d'une faculté, etc.
- » Facilite la définition de **regroupements différents** de réservation comme Faculté et Départements, configurables facilement par l'utilisateur administrateur.
- » Permet l'envoi de **notifications push** aux étudiants contextuellement à la modification de réservations concernant cours ou examens qui ne sont transmises qu'aux étudiants intéressés à l'enseignement de la modification.



Des captures d'écran

	J 84 places 48 places conf. conférence	K 110 places 55 places conf. conférence	L 130 places 78 places conf. conférence	M 150 places 78 places conf. conférence	A 110 places 55 places conf. conférence	
08:00-08:30	ECONOMIE ET GESTION DES ENTREPRISES (Noms D-L) J. HENRY M. GARNIER cours	Séminaire d'histoire économique Avenue Erasme	GESTION INFORMATIQUE DES DONNEES A. COUSIN examen	HISTOIRE URBAINE ET ENVIRONNEMENTALE M. ROBERT cours	ECONOMIE INTERNATIONALE MARIE ROBERT examen	08:00-08:30
08:30-09:00						08:30-09:00
09:00-09:30						09:00-09:30
09:30-10:00						09:30-10:00
10:00-10:30	DEMOGRAPHIE SOCIALE R. LEBLANC examen	PROGRAMMATION F. SIMON cours	STATISTIQUE SOCIALE V. BONNEL V. BÉFORT cours	STATISTIQUE ECONOMIQUE II A. CARLIER cours	Séminaire d'histoire des mathématiques Avenue Erasme	10:00-10:30
10:30-11:00						10:30-11:00
11:00-11:30						11:00-11:30
11:30-12:00						11:30-12:00

AGENDA JOURNALIER DES OCCUPATIONS

L'agenda journalier met en évidence les activités qui se passent dans les salles d'un siège sélectionné au cours de la journée actuelle.

Les activités didactiques d'une salle sont colorées par **typologie d'événement** ou par **regroupement** (Facultés, Ecoles ou Départements).

Les activités peuvent être accompagnées d'une explication des équipements utilisés, afin d'informer le public sur la modalité de déroulement des activités.

AFFICHAGE SUR MONITEURS INFORMATIFS

A travers la configuration de différentes mises en page, il est possible d'obtenir une vue avec des pages en défilement continu qui montre les activités à travers l'emploi de **moniteurs LCD** à placer devant les sièges universitaires. Ce moniteur permet aux étudiants et aux professeurs de bénéficier d'un service utile pour s'orienter quotidiennement dans les bâtiments.

Ces mises en page peuvent être intégrées dans les logiciels de génération de palimpsestes comme par exemple Digital Signage.

	ECONOMIE ET GESTION DES ENTREPRISES (Noms D-L) JULIE HENRY - MARIE GARNIER cours	16:00- 18:00 J Avenue Erasme
	ECONOMIE INTERNATIONALE MARIE ROBERT examen	16:00- 18:00 A Avenue Erasme
	GESTION INFORMATIQUE DES DONNEES ANTOINE COUSIN examen	16:00- 18:00 L Avenue Erasme
	HISTOIRE URBAINE ET ENVIRONNEMENTALE	16:00- 18:00

DEMANDES DE RESERVATION

Une des fonctionnalités les plus appréciées d'EasyRoom est la possibilité de configurer de différents niveaux de droit sur les salles, et de gérer ainsi de différentes possibilités de réservation des espaces pour chaque utilisateur. Sur la base des droits assignés à chaque utilisateur, il ou elle pourra **réserver directement une salle** ou seulement **en demander la réservation** ; dans ce cas-là, le gestionnaire de l'espace en question doit confirmer la réservation.

Titre	Jour	Période réservation	Nombre d'événements	Type	Salle	Demandeur	Date de la demande	Conflits
1	CALCULE	vendredi	03/09/2021, 18:30 - 19:00	individuelle	cours	K [Avenue Erasme] A. CARLIER (andrea@easystaff.fr)	vendredi 03/09/2021 16:41	●
2	CALCULE	samedi	04/09/2021, 08:30 - 10:00	individuelle	cours	A [Avenue Erasme] A. CARLIER (andrea@easystaff.fr)	vendredi 03/09/2021 16:44	●



Intégrations



EasyCourse

Une fois les emplois du temps configurés à travers **EasyCourse**, il est possible d'exporter tous les événements de typologie « cours » vers EasyRoom. Il ne faut qu'un clic pour permettre aux gestionnaires de transmettre les emplois du temps entiers vers l'occupation des salles sur la base des jours définis – cette opération permet d'afficher la disponibilité réelle des espaces utilisés.



EasyTest

Une fois les calendriers des examens planifiés à travers **EasyTest**, il est possible d'exporter tous les événements de typologie « examen » vers EasyRoom. Il ne faut qu'un clic pour permettre aux gestionnaires de transmettre les calendriers vers l'occupation des salles sur la base des jours définis – cette opération permet d'afficher la disponibilité réelle des espaces utilisés.



EasyBadge

Grâce à l'intégration avec **EasyBadge**, les responsables de détection des présences des étudiants en salle peuvent récupérer automatiquement les cours planifiés sur EasyRoom pour les cours à surveiller. Cette synchronisation permet d'aligner toutes les modifications faites aux cours qui affectent la détection des présences (changements de professeur d'un cours, d'horaires, de salle, etc.)



EasyRegister

Même pour ce qui concerne l'auto-attestation des présences des professeurs (**EasyRegister**), il existe une intégration qui permet aux professeurs de gérer leurs présences sur la base des cours réels planifiés sur EasyRoom, et qui affiche une liste mise à jour des données du système gestionnaire des salles pour lesquels les professeurs doivent définir leur présence aux cours.



EasyAnalytics

Après la planification des événements dans les espaces universitaires, il est fondamental d'effectuer des évaluations sur l'occupation des espaces d'un point de vue statistique ; grâce à l'intégration avec **EasyAnalytics**, les utilisateurs disposent de dizaines de graphiques grâce auxquels ils peuvent analyser l'utilisation des salles par de différents critères les aidant à effectuer des choix organisationnels basés sur la base de données réelles.



EasyApp

Sur l'application mobile **EasyApp**, les utilisateurs peuvent afficher les données à propos des emplois du temps (section "Agenda") et de l'occupation des salles (section "Salles") récupérées de la gestion journalière des espaces. Cela permet aux étudiants d'afficher des données constamment mises à jour, pour ce qui concerne à la fois l'état de leurs cours et l'occupation des espaces universitaires ; ils peuvent également recevoir des notifications push informatives sur des changements d'horaires, déplacements, invitations à des événements organisés par l'université, etc.

