

The ILIAS logo consists of the word "ILIAS" in a white, bold, sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®). It is positioned in the top right corner of the image, set against a dark blue square background.

ILIAS®

Join the Free Spirit

La formation en ligne Open Source d'ILIAS



Sommaire

MENTIONS LÉGALES:	La plateforme de formation Open Source	3
	Le concept d'ILIAS	4
	Développée par les utilisateurs	4
	Scénarios et possibilités d'utilisation	5
ILIAS open source e-Learning e.V.	ILIAS = Le monde du savoir	6
	Variété et multiplicité	6
Siège social :	Tout d'un seul coup d'œil	7
Ebertplatz 14-16	Chercher et trouver	7
D-50668 Cologne	Gestion souple de l'apprentissage	8
	Le travail coopératif	8
www.ilias.de	Tester avec succès	9
	Interroger de manière ciblée	9
Contact :	Communiquer aisément	10
Matthias Kunkel	Interfaces	10
info@ilias.de	Technique et administration	11
	Adaptation facile	11
Réalisation :	Open Source	12
vice versa, Cologne	Communauté et assistance	12
	Références choisies	13
Traduction :	Aperçu des fonctions	14
Joëlle Grünastel		
Crédits photos :		
www.photocase.com		
www.istockphoto.com		

La plateforme de formation Open Source

ILIAS est une plateforme performante, d'une grande souplesse d'utilisation, destinée à l'apprentissage et au travail en ligne. Le système peut être utilisé sous forme de plateforme de formation, de partage de connaissances et de coopération. ILIAS n'est pas limitée à un modèle didactique particulier, mais reste ouverte à de nombreuses méthodes et scénarios d'utilisation.

- Logiciel Open Source, ILIAS peut être utilisé gratuitement et garantit aux utilisateurs qu'ils auront une forte influence sur l'évolution du logiciel.
- ILIAS permet la configuration efficace d'outils de formation et de cours.
- Toute une gamme de fonctions et de processus d'apprentissage standardisés facilite son utilisation pour les formateurs et les apprenants.
- ILIAS offre une compatibilité totale avec les normes importantes de la formation en ligne que sont SCORM 1.2 et SCORM 2004.
- Tous les utilisateurs disposent d'un *Bureau personnel*.
- Le système de droits permet une attribution précise des accès aux divers fonctions et contenus.
- Les outils d'*authoring* intégrés dans ILIAS permettent la réalisation proactive de contenus tels que modules d'apprentissage, Wikis ou Glossaires.
- Un module performant Test – *Évaluation* permet le contrôle du suivi de la formation et offre des possibilités d'examens en ligne.



Le concept d'ILIAS

Le concept d'ILIAS a pour première finalité la création d'un espace d'apprentissage et de travail souple disposant d'outils intégrés.

Ici, la formation n'a pas uniquement lieu dans le cadre de cours. ILIAS reprend plutôt la notion de bibliothèque et permet la mise à disposition de contenus d'apprentissage et de travail dans toutes les rubriques de la zone Activités. En outre, l'accès aux contenus peut également être autorisé à des utilisateurs non enregistrés. ILIAS n'est donc pas une boîte noire, mais reste bel et bien une plateforme de connaissances ouverte.

Autre avantage déterminant : la forte intégration des fonctions standards du e-learning assure l'uniformité et la réutilisabilité des modules. Elle autorise des fonctions transversales, comme l'ajout de notes et de commentaires, ou l'utilisation de métadonnées normalisées (LOM).

ILIAS – Plateforme ouverte



Développée par les utilisateurs



ILIAS est née de la pratique et ce sont les utilisateurs qui contribuent au développement de ce système fort de plus de dix années d'expérience dans la formation en ligne. La valeur du logiciel Open Source est estimée, dans sa version actuelle, à plus de 20 millions de dollars américains (source : www.ohloh.net).

Sa large communauté de concepteurs intègre les spécifications issues des écoles et établissements d'enseignement supérieur, des entreprises et des administrations publiques. Les nouveautés survenant dans le domaine de la formation en ligne sont très rapidement intégrées au logiciel, d'où la certitude pour l'utilisateur qu'il disposera toujours d'un produit actuel et performant.

Ici, la qualité et la compatibilité de chaque version d'ILIAS figurent toujours au premier plan grâce au dispositif central de publication et de gestion, ainsi qu'à son processus d'évolution clairement défini.

Scénarios et possibilités d'utilisation



Les possibilités d'utilisation d'ILIAS sont multiples. Dans le monde, de nombreuses universités utilisent ILIAS comme plateforme d'apprentissage pour des scénarios de formation mixte. En guise de complément à la formation présentielle, ILIAS propose des cours où les étudiants trouvent, outre des supports de cours classiques (transparents, textes, etc.), également des Forums de discussion, des Tests et des Groupes de travail collaboratif.

Dans le Sud-Ouest de la France, le Rectorat de Bordeaux utilise ILIAS avec succès depuis de nombreuses années pour soutenir la formation en ligne dans les écoles primaires, les collèges et les lycées. Pendant les cours, les élèves utilisent par exemple des exercices, téléchargent des Podcasts ou documentent les résultats de projets au sein de Wikis.

De même, la Poste française forme ces centaines de milliers d'agents disséminés en métropole, mais aussi dans les DOM – TOM.

ILIAS est utilisé comme médium central et structurant dans le scénario d'apprentissage en ligne de Skyguide, société suisse de contrôle aérien. Ici, le système ne sert pas uniquement à mettre à disposition des modules en ligne. L'utilisation de CBT et d'applications logicielles locales

est en effet également générée et gérée via ILIAS.

L'entreprise italienne de construction mécanique SACMI utilise ILIAS dans une large mesure en tant que système de gestion des connaissances. Les collaborateurs et les utilisateurs des machines utilisées dans le monde entier peuvent ainsi avoir accès au savoir dynamique de SACMI.

« La Marine nationale (French Navy) a déployé en 2009 sur son Intranet un portail de formation fédérateur, e-Form, favorisant l'accès à des contenus de formation pour les marins en écoles aussi bien qu'en unités opérationnelles. Ce portail repose sur le LCMS Ilias et propose 3 fonctions aux 48 000 personnels, civils et militaires de la marine : formation à distance, formation mixte (blended learning) et information sur les cursus de formation de la marine. »



Christophe Piedimonte
Responsable
du service "TICE"
CIN de Saint-Mandrier
Marine nationale

ILIAS = Le monde du savoir

Avec ILIAS, apprendre ne se limite pas à assister à des Cours. Tous les contenus d'apprentissage, les matériels de formation et les outils de communication sont disponibles dans la zone centrale « Activités ». L'accès aux différents objets et outils est régulé par le système souple de droits et de rôles. C'est ainsi que cette plateforme d'apprentissage se transforme en univers de la connaissance.

La zone Activités peut être agencée à l'image d'une bibliothèque, avec les Catégories que vous définissez vous-même. Les structures organisationnelles ou thématiques se laissent ainsi reproduire aisément dans ILIAS, et on peut détailler à volonté l'arborescence des répertoires.

Tous les contenus de la zone Activités – qu'ils soient importés, générés dans ILIAS ou seulement déposés sous forme de lien hypertexte – peuvent être décrits par des métadonnées, ce qui les rend facilement accessibles, et de manière ciblée, au moyen du moteur de recherche interne.



Bettina Kötteritz
Directrice de la
formation en ligne
de la société
Roto Frank AG

« Dès le début, Roto Frank a utilisé ILIAS dans le monde entier pour former son service commercial international. L'un des grands atouts a été ici le multilinguisme d'ILIAS. En outre, nous avons considérablement profité de la structure Open Source d'ILIAS : des détails spéciaux et des exigences individuelles conformes aux spécifications de Roto ont pu être concrétisés rapidement et à moindres coûts à de nombreuses reprises. »

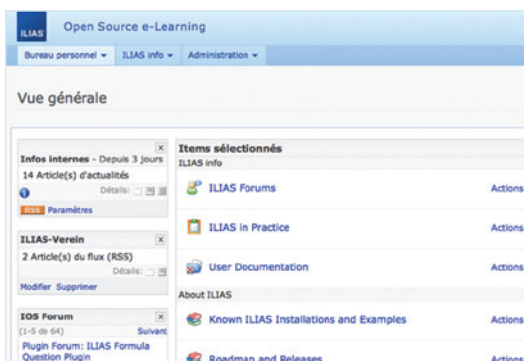
Variété et multiplicité



Sans contenus de qualité disponibles en quantités suffisantes, la meilleure plateforme d'apprentissage n'aurait aucun intérêt. Qu'on importe des documents et des matériels ou qu'on les génère directement dans ILIAS, le système propose les outils adéquats pour chaque solution. Il permet d'importer des modules d'apprentissage conformes aux normes SCORM ou AICC, ainsi que les différents formats de fichier ou les questions de test à base QTI. L'échange de documents par WebDAV est également possible.

Autre atout d'ILIAS : les outils d'authoring intégrés, par exemple pour les modules d'apprentissage, les Glossaires ou les Exercices. À l'instar d'un Wiki, formateurs et apprenants peuvent générer en ligne des contenus de manière active et coopérative. Et avec l'extension d'OpenOffice.org eLAI, on dispose également d'un programme performant pour créer hors ligne des modules d'apprentissage.

Tout d'un seul coup d'œil



Le Bureau personnel est le point d'accès à l'univers des connaissances d'ILIAS. Il abrite l'espace de travail privé de chaque utilisateur. C'est à partir de là que vous ouvrez votre session dans le système, que vous poursuivez par exemple le traitement d'un module d'apprentissage ou que vous jetez un coup d'œil sur ce qui se passe actuellement dans vos Groupes de travail.

Une fois que vous avez déposé sur votre Bureau les matériels sélectionnés et les Cours, vous y accédez ensuite directement. La consultation de votre Agenda vous donne les prochains rendez-vous qui vous attendent. ILIAS affiche aussi les nouveaux courriels et messages du système.

C'est également depuis votre Bureau personnel que vous gérez de manière parfaitement structurée vos participations dans les Groupes ou les Cours, ainsi que vos réglages systèmes spécifiques, comme la langue ou les données personnelles.

Chercher et trouver

Dans ILIAS également, le chemin le plus rapide menant aux contenus voulus passe par la recherche. Sur chaque page, un seul clic suffit pour lancer votre recherche avec des mots clés, des métadonnées, ou dans un texte intégral. Les résultats peuvent être sauvegardés et ainsi, plus facilement retrouvés. La recherche affiche uniquement les objets pour lesquels l'utilisateur correspondant bénéficie des droits d'accès effectifs.

Dans ILIAS, vous pouvez ajouter des notes personnelles et des commentaires publics à tous les objets contenus. Vos « Post-It » virtuels sont en outre rapidement accessibles sur votre Bureau. Vous disposez en plus d'une fonction interne de marquage (les « tags ») qui vous permet de décrire dans ILIAS les contenus, pour vous et pour d'autres, avec vos propres mots clés.

Votre accès à l'univers de l'apprentissage et du savoir

Apprendre Collaborer
Communiquer Coopérer COURS
Didactique Discussion
Enquêtes ENT Équipe Évaluation
Formation Gestion des cours
ILIAS Informer Open-Source
Plateforme modulaire SCORM
Suivi Test Travail de groupe
Web 2.0 Wiki

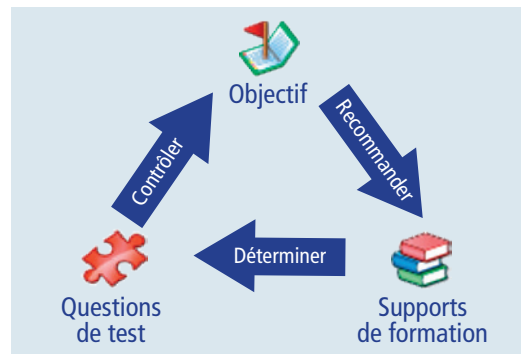
Gestion souple de l'apprentissage

Avec ILIAS, les formateurs peuvent soumettre l'accès automatique à des contenus à différentes conditions. Il est ainsi possible d'attribuer des objectifs de formation à des contenus de Cours, de les contrôler par le biais de Tests d'accès et de clôture, et de recommander des supports de formation pour une étude plus large. ILIAS permet ainsi la mise en application simple de voies de formation et l'apprentissage adaptatif.

**Définir les objectifs
et configurer
les voies de formation**

ILIAS autorise également l'auto-apprentissage, sans que l'apprenant ne soit préalablement inscrit à la plateforme. Ainsi, la structure de l'apprentissage, déclinée en différents cours, permet d'établir un agenda souple pour des phases d'auto-apprentissage dans les cycles d'apprentissage mixte.

Le suivi des progrès indique où en est l'apprenant. Pour cela, il est possible de recourir aux résultats de Tests ou d'Exercices, mais aussi à la durée de présence dans les modules de formation ou à d'autres critères.



Le travail coopératif



Apprendre en groupe et traiter en ligne les contenus a toujours été l'un des grands atouts d'ILIAS. Les apprenants ne sont pas réduits à de simples consommateurs, mais encouragés à devenir des producteurs de savoir. Les membres de Groupes ou de Cours peuvent bénéficier de droits d'*authoring* étendus et ainsi, utiliser le système de manière créative.

L'apprentissage et le travail coopératif sont possibles avec le *Wiki* intégré et les *Documents* ILIAS à générer en ligne, de même que la création commune de *Glossaires*, de Tests ou d'Exercices. Le contrôle de version et l'interface WebDAV permettent l'échange de documents sur la base de fichiers.

Toutes les fonctions nécessaires sont disponibles pour la gestion des Groupes et de leurs membres. Ceci inclut différentes procédures d'inscription, l'utilisation de mot de passe de groupe, la définition d'un nombre maximum de participants et la gestion de listes d'attente.

Tester avec succès



ILIAS propose un environnement intégré pour la réalisation et l'exécution de *Tests et d'évaluations*. Ces derniers peuvent être utilisés pour le *suivi* de l'apprentissage, mais également pour des examens en ligne. Les résultats de Tests peuvent également être utilisés pour autoriser l'accès à des contenus supplémentaires.

ILIAS propose entre autres types de question : QCM à réponse unique ou réponses multiples, libellés à attribuer ou à compléter, questions sur zone réactive d'image et questions ouvertes. En outre, de nouveaux types de question peuvent être intégrés par module d'extension.

La réutilisation des questions est facilement assurée par l'intermédiaire du *Jeu de questions*. Lors de la conception des Tests, tous les types de questions peuvent être combinés entre eux. Une sélection aléatoire de questions est également possible.

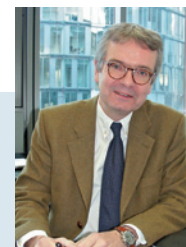
Interroger de manière ciblée

ILIAS contient aussi les outils nécessaires à la réalisation d'*Enquêtes*. Évaluations de formateurs ou collecte scientifique de données, l'outil de sondage d'ILIAS permet une configuration ciblée d'enquêtes en ligne.

ILIAS dispose de types de questions et de routines d'évaluation différents. Des schémas de réponse uniformes peuvent être définis, par exemple pour des questions ordinales. Afin de faciliter leur réutilisation, ils sont sauvegardés sous forme de modèles, ce qui réduit considérablement les difficultés de création.

La navigation au sein d'une Enquête peut être réalisée en fonction des réponses du candidat. Tous les résultats de *Tests* et d'*Enquêtes* sont visualisables dans ILIAS, mais peuvent aussi être exportés pour un traitement ultérieur externe.

« Le choix d'ILIAS a été motivé par le fait que, comparativement aux plateformes commerciales de formation, ce système offre des fonctions tout aussi professionnelles, à commencer par la compatibilité SCORM, les nombreuses fonctionnalités du Web 2.0, pour finir par les outils de test et d'enquête à commande intuitive. Il était également très important pour nous qu'ILIAS permette la gestion de plusieurs clients, car nous pouvons désormais gérer de manière optimale nos différentes marques de formation. »



Hermann Kögler,
membre du Comité
de Direction de la
COGNOS AG,
prestataire privé de
services de formation

Communiquer aisément

Restez en contact avec vos élèves et misez sur les différentes fonctions de communication d'ILIAS. Le système interne de *messaging* vous permet d'informer les membres de votre Cours de toute modification de programme. Comme ILIAS connaît vos élèves et leurs adresses, fini la gestion fastidieuse des listes d'adresses électroniques !

Ou bien recourez aux *Forums* pour des discussions sur les contenus ou consacrées à des questions d'organisation. Les Forums de discussion conviennent à merveille dans le cas de scénarios didactiques. Les apprenants peuvent ainsi s'exercer à la rhétorique ou participer à des jeux de rôles basés sur la discussion.

L'outil de *Chat* intégré permet la communication synchrone au sein d'ILIAS ; il est également disponible en dehors du contexte de la formation pour faciliter les échanges et diffuser l'information.



Prof. Armin Hollenstein,
codirecteur iLUB
de l'Université de Berne

« En quelques années seulement, ILIAS s'est imposé à l'Université de Berne face à d'autres LMS concurrents. Des manifestations sont souvent accompagnées d'un Cours dans ILIAS, avec pour objectif l'optimisation du « time in task » (temps consacré à une tâche) dans les Cours à présence obligatoire. Mais des services ILIAS isolés sont de plus en plus utilisés comme outils informatiques dans le monde de la formation et de la recherche – indépendamment de tout objectif de formation dans ILIAS. »

Interfaces



ILIAS n'est pas une solution isolée, mais un système de gestion de l'apprentissage facilement intégrable. Son interface performante de services Internet basée sur *SOAP* est déjà utilisée par de nombreuses institutions et entreprises pour raccorder leur système de management des ressources humaines ou leurs systèmes de formation et de gestions des cours à ILIAS.

Cela permet de concevoir des Cours sous forme quasi téléguidée, d'attribuer des formateurs et des apprenants et de réaliser des configurations adaptées. Des interfaces vers des systèmes externes tels que les classes virtuelles existent déjà ou peuvent être aisément implémentées.

Le couplage de plusieurs installations ILIAS et la mise à disposition réciproque de contenus sont possibles grâce au serveur ECS (E-Learning Community Server).

Technique et administration

Pour se servir d'ILIAS, l'utilisateur – qu'il soit apprenant, formateur ou auteur – n'a besoin que d'un navigateur conventionnel. ILIAS n'exige aucun module d'extension et peut également être utilisé sans JavaScript. Les normes utilisées par ILIAS garantissent l'absence de barrière à l'entrée.

ILIAS peut tourner à petite échelle sur un serveur unique ou sous forme de système partagé pour installations de grande taille. Il n'existe pas de limitation au nombre d'utilisateurs, d'objets d'apprentissage ou de cours. Aujourd'hui, de nombreuses institutions utilisent les systèmes ILIAS avec plus de 10 000 participants pour plusieurs centaines d'accès simultanés.

Le serveur d'ILIAS utilise Apache et PHP, et peut être utilisé avec tous les systèmes d'exploitation habituels. ILIAS autorise l'utilisation des systèmes de gestion de base de données MySQL et Oracle.

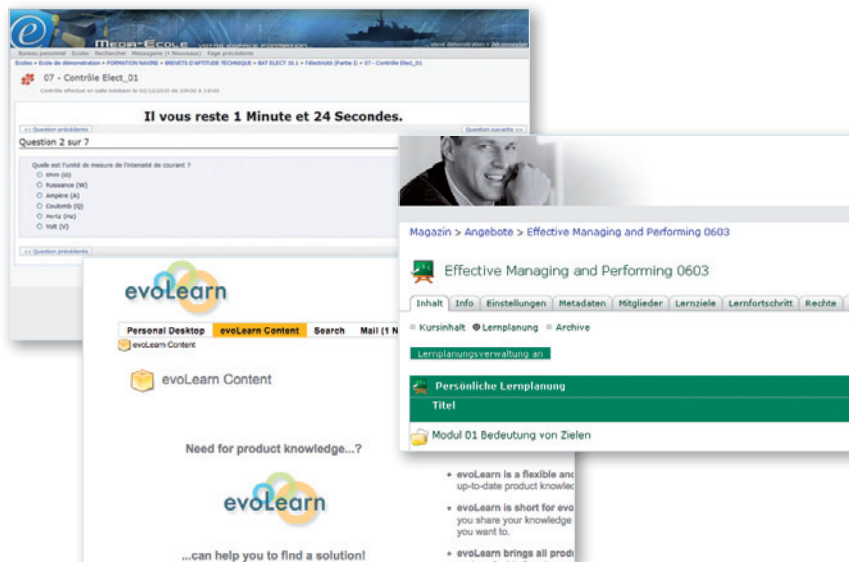
Pour l'authentification des utilisateurs, ILIAS permet, en sus de sa propre banque de données, le recours à LDAP, CAS, Shibboleth, Radius ou SOAP. Les procédures d'authentification unique (SSO) sont également possibles.

L'ensemble de la gestion et de la maintenance du système s'effectue via l'administration système intégrée. Outre la gestion des utilisateurs et des droits, le système d'administration englobe aussi la configuration globale des modules et des outils, ainsi que la définition des réglages de base et de multiples options pour personnaliser et adapter la plate-forme aux besoins des utilisateurs.

Adaptation facile

L'habillage d'ILIAS peut être aisément adapté à l'identité graphique d'une institution. ILIAS s'intègre ainsi sans problème à la charte graphique Internet de votre institution. Des feuilles de style unifiées pour documents peuvent être proposées pour l'ensemble du système ou pour certains secteurs seulement.

Sa souplesse d'adaptation n'est pas limitée à son habillage. Les fonctions et les modules peuvent être activés et désactivés de manière globale ou pour certains rôles seulement. La structure de la zone Activités et du Bureau personnel peut également être personnalisée.



The image displays three overlapping screenshots of the ILIAS learning management system interface. The top-left screenshot shows a quiz question: "Quelle est l'unité de mesure de l'intensité de courant ?" with multiple-choice options: A) Volt (V), B) Ampère (A), C) Coulomb (C), D) Tesla (T), and E) Volt (V). A timer indicates "Il vous reste 1 Minute et 24 Secondes." The middle-left screenshot shows the "evoLearn Content" personal desktop with a search bar and a "Need for product knowledge...?" message. The right-side screenshot shows a course page for "Effective Managing and Performing 0603" with a navigation menu including "Inhalt", "Info", "Einstellungen", "Metadaten", "Mitglieder", "Lernziele", "Lernfortschritt", and "Rechte". Below the menu, it displays "Persönliche Lernplanung" and "Modul 01 Bedeutung von Zielen".

Open Source = Sécurité

Depuis l'an 2000, ILIAS est diffusé sous forme de logiciel Open Source et fait ainsi office de pionnier dans le secteur de la formation. La licence assure à l'utilisateur non seulement l'accès au code source et la possibilité de poursuivre le développement du produit, elle garantit également sa pérennité et l'indépendance vis-à-vis de la politique commerciale des producteurs de logiciels propriétaires.

Le succès de la procédure de certification par l'OTAN en 2008 démontre qu'un logiciel Open Source peut également être un logiciel sûr. Les contenus et les données collectés dans une installation ILIAS sont parfaitement protégés contre l'accès non autorisé. C'est pourquoi, au sein de l'OTAN, ILIAS peut être utilisé dans l'Intranet de l'organisation même pour l'utilisation et la diffusion de contenus d'apprentissage et de documents sensibles.



Professeur Wilfried Hesser, Université Helmut Schmidt de Hambourg

« ILIAS a été et reste la condition préalable essentielle à la conception et à la concrétisation des cursus « Design mécanique » et « Standardisation ». Entre-temps, les contenus spécialisés d'ILIAS sont utilisés par les futurs constructeurs mécaniques et ingénieurs économiques de plus d'une douzaine d'établissements d'enseignement supérieur en Allemagne et à l'étranger. »



Communauté et assistance



Les utilisateurs d'ILIAS ne sont pas seuls au monde ! De nombreux utilisateurs de cette plateforme se sont regroupés en communautés de travail régionales ou nationales, coopèrent, échangent des informations et leurs expériences. Des développements du logiciel sont régulièrement initiés également au sein de ces groupes de travail.

La « Conférence ILIAS » réunit une fois par an les utilisateurs du monde entier. Pour de plus amples informations sur cette manifestation, consultez le site www.ilias-conference.org.

En outre, les concepteurs d'ILIAS se retrouvent deux fois par an dans le cadre de la « Development Conference », ainsi qu'au sein d'ateliers de travail thématiques.

Un réseau international de différents prestataires s'est constitué pour apporter une assistance professionnelle dans le cadre de la mise en service d'ILIAS, pour des formations et des ateliers de travail, ainsi que pour la poursuite du développement du logiciel. Plus d'informations sur www.ilias.de. L'équipe de coordination d'ILIAS reste à votre disposition pour répondre à toute autre question ou demande d'informations. Un simple courriel à l'adresse info@ilias.de suffit.

Références choisies

- Académie de Bordeaux (France)
- ARAG
- Basler Versicherungen (Bâle)
- Bayer Vital
- Bundesagentur für Arbeit
- Bundesverwaltungsamt
- Cognos AG
- Copernicus Provinz Bozen-Südtirol (Tyrol du Sud)
- Dennis Gabor College Budapest
- ETH Zürich (Zurich)
- Fachhochschule Aachen (Aix-la-Chapelle)
- FH des Bundes für Öffentliche Verwaltung
- Fachhochschule Heilbronn
- Fachhochschule Köln (Cologne)
- HDI-Gerling / Talanx
- Hochschule Biberach
- Hochschule Bremen (Brême)
- Hochschule Karlsruhe
- Hochschule Luzern (Lucerne)
- Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin
- Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
- Malik Management Zentrum St. Gallen (Saint-Gall)
- Medizinische Hochschule Hannover (Hanovre)
- Ministère de la Défense et des Anciens Combattants (France)
- NATO Headquarters Allied Command Transformation
- Pädagogische Hochschule Thurgau
- Pädagogische Hochschule Vorarlberg (Autriche)
- Pädagogische Hochschule Zürich (Zurich)
- Pharmatechnik
- REWE AG
- Rheinische Fachhochschule Köln (Cologne)
- Roto Frank
- SACMI
- Santander Consumer Bank
- Skyguide
- Technisches Hilfswerk (THW)
- Toshiba TEC
- Universidad de Jaén
- Universidad Nacional de San Luis
- Università degli Studi di Bergamo
- Universität Bern (Berne)
- Universität der Bundeswehr Hamburg (Hambourg)
- Universität Duisburg-Essen
- Universität Düsseldorf
- Universität Erlangen-Nürnberg
- Universität Gießen
- Universität Hohenheim
- Universität Karlsruhe
- Universität zu Köln (Cologne)
- Universität Mainz (Mayence)
- Universität Marburg (Marbourg)
- Universität Stuttgart
- Universität Trier (Trèves)
- Universität Tübingen
- Université de LaPoste (France)
- VDI – Wissensforum IWB
- Zumtobel



14

Aperçu des fonctions

Personnalisation

- Bureau personnel avec objets de formation, Cours, Groupes et Forums choisis
- Suivi individuel du progrès de l'apprentissage
- Agenda personnel
- Gestion du profil personnel
- Guide d'utilisation multilingue (20 langues actuellement)
- Notes personnelles et publiques
- Fonction Utilisateurs en ligne
- Portfolio et blog
- Gestion des compétences

Gestion des contenus

- Accès centralisé à tous les types de contenu (Cours, Groupes, Modules d'apprentissage, Wikis, Glossaires, Podcasts et plus encore)
- Enregistrement complet des métadonnées LOM
- Gestion des accès aux contenus via un système de droits basé sur des rôles et des conditions préalables
- Interface d'importation pour SCORM (1.2, 2004) et AICC, modules HTML, ILIAS (WML) et autres formats
- Moteur de recherche interne
- Sauvegarde des résultats de recherche
- Recherche étendue (métadonnées)

Gestion d'apprentissage et de cours

- Sessions pour représentation de manifestations avec présence des apprenants
- Autorisation contrôlée par la durée des activités d'apprentissage
- Mise à disposition de contenus orientés sur les objectifs d'apprentissage
- Contrôle du suivi au niveau des Cours
- Planification individuelle de l'apprentissage sous forme de Cours
- Gestion d'Exercices à durée d'exécution limitée
- Fonctions de commentaire / appréciation pour participants aux exercices
- Agenda des cours
- Gestion des participants aux Cours
- Procédure d'inscription (limitations du nombre de participants incl.)
- Fonction de cours-courriel et de galerie de membres

Authoring

- Environnements auteurs intégrés pour les Modules d'apprentissage, les Glossaires
- Certification SCORM 1.2 et SCORM 2004
- Éditeur en ligne SCORM 2004

- Sélection de modèles de présentations pour les Modules d'apprentissage
- Générateur de feuilles de style
- Wiki intégré
- Liens entre termes de Glossaire et Tests
- Glossaire avec affichage des liens vers les Modules d'apprentissage

Coopération

- Création et gestion d'un nombre quelconque de Groupes de travail
- Inscription limitée dans le temps et protégée par mot de passe
- Nombre maximum de participants et listes d'attente
- Gestion des ressources
- Conteneur pour traitement coopératif de fichiers (logiciel antivirus incl.)
- Parcours et historique de fichiers
- Agenda pour groupes
- Courriel pour Groupes et notes publiques

Test & Évaluation

- Types de question : simple, QCM, texte à compléter, exercices d'attribution et de positionnement avec fonction « glisser-déposer », question sur zone réactive d'image, questions à texte libre, applications Flash et Java
- Interface module d'extension pour nouveaux types de question
- Gestion des questions dans un Jeu de questions centralisé
- Interface QTI pour la reprise de questions externes
- Nombreuses options : nombre de passages, durée, échelle de notation
- Évaluation différenciée des résultats (export incl.)
- Fonction Attestation
- Contrôle des progrès d'apprentissage

Enquêtes

- Enquêtes nominatives ou anonymes
- Différents types de questions : nominal, ordinal, tableaux à cocher, questions ouvertes.
- Jeux de questions pour gérer les questions
- Résultats et traitement du tri en ligne
- Export CSV et Excel des résultats d'enquête

Communication

- Fonction d'alerte à une invitation de discussion dans un Chat
- Page Internet personnelle
- Chat avec fonctions de modération
- Forums de discussion (fonction de modération, pièces jointes, notification de l'existence de nouvelles contributions, export)
- Système intégré de courrier électronique (pièces jointes, envoi de courriels à des adresses externes, publipostage)
- Fonction de notification via flux RSS/ATOM
- Interface vers « salle de classe virtuelle » (iLinc)

Administration système (back-office)

- Configuration des modules et services
- Rôles généraux et locaux (illimités)
- Modèles de rôles pour réutilisation facile d'attribution de droits
- Interface pour le raccordement à des logiciels et des fonctions externes
- Interface SOAP/Services Web
- Inscription automatique, génération de mot de passe et courriel de confirmation
- Réglages de sécurité et de protection des données individuelles

- Authentification : CAS, LDAP, SOAP, OpenID et Shibboleth
- Gestion des droits d'auteur (Creative Commons)
- Adaptation souple au design graphique via des modèles par thèmes
- Gestion de logiciel tiers
- Activation et gestion des langues systèmes
- Fonction de paiement pour la commercialisation et la facturation de contenus
- Gestion possible de plusieurs clients
- Assistant d'initialisation pour nouvelle installation et mises à jour



www.ilias.de