

Technologies d'enseignement à distance



QUELQUES DEFINITIONS

Angers – 1er février 2011



Visioconférence



**E-
formation**



ENT

VERS L'UBIQUITE



VISIOCONFERENCE = VIDEOCONFERENCE

« Conférence **virtuelle et interactive** permettant, en plus de la transmission de la parole et de documents graphiques, la transmission d'images animées des 2 ou plusieurs participants éloignés. »

- Communication **synchrone** = "en temps réel"
- Sans transmission d'images = **audioconférence**
- Visioconférence ou audioconférence = **téléconférence**
- Conférence à l'aide d'un navigateur = **webconférence**
(Internet Explorer, Firefox, Safari, Chrome...)

VIRTUEL

"Se dit d'un lieu, d'une chose, d'une personne, etc., qui n'existent pas matériellement, mais numériquement dans le cyberspace."

La classe virtuelle

désigne la simulation d'une classe réelle. La diffusion du cours se fait à l'aide d'une solution réseau, à une date et une heure précise (synchrone) auprès d'apprenants éloignés géographiquement.

Cet environnement intègre des outils reproduisant à distance les interactions d'une salle de classe. La visioconférence peut être un outil de classe virtuelle.

La communauté virtuelle

n'est accessible qu'en ligne, par exemple par des systèmes de visioconférences par ordinateurs, qui permettent à des personnes situées partout dans le monde de participer à des conversations publiques ou d'échanger des messages par courrier électronique.

VIRTUEL = NUMERIQUE

INTERACTIF

La communication interactive

permet de rassembler les gens, d'accélérer les processus de diffusion de l'information et de formation, et surtout **d'échanger** en temps réel sans que la distance ne soit un obstacle.

DIFFUSION DIFFEREE

- Une visioconférence peut être enregistrée et consultable a posteriori sur un site web. La technologie employée est le **"Streaming"**
- Un contenu audio ou video peut être enregistrable : il s'agit alors de **"Baladodiffusion"** (à l'unité ou par abonnement)
- Le fichier enregistré sur un lecteur nomade se nomme un **"Balado"** (ou podcast en anglais)

Usages de la visioconférence

Pour des réunions professionnelles

- limiter les déplacements
- réduire les émissions de CO2.

- continuer à travailler en cas de crise des transports :
 - grève,
 - événement naturel



Eyjafjallajökull

Visioconférence en EDUCATION

6

Pour les élèves

- Langues : communication entre élèves de pays différents (locuteurs natifs)
- Options rares, classes à petits effectifs
- Suivi d'élèves en déplacement, en stage
- Orientation
- Elèves malades/handicapés
- [Conférences d'experts](#)
- Coopération entre établissements isolés géographiquement (îles)
- Visites virtuelles, [pilotage à distance d'équipements scientifiques](#)

Pour les enseignants

- Formation initiale et continue
- Animation du réseau des Animateurs TICE
- Cycles de conférence
- Intervention des IA-IPR
- Travail en équipe, cercles d'études



CONTRAINTES

- Financières : achat de matériel, de licences, débit internet
- Temps d'appropriation de la technologie
- Assistance disponible en cas de besoin
- Décalage horaire éventuel
- Technique de bonne qualité, simple et fiable
- Prévoir un plan B en cas de problème
- Préparation approfondie des séances
- Compatibilité des équipements entre eux

Avantages pédagogiques

- Possibilité d'enregistrement pour réviser le cours
 - Possibilité d'activités « authentiques »
 - Analyse de pratique facilitée pour l'enseignant
 - Présence d'un langage « non verbal » malgré le travail à distance
-
- Pas de miracle : les méthodes pédagogiques existantes sont simplement renforcées

Perspectives : la **Téléprésence**

Téléprésence = **visioconférence améliorée**

La personne en **HD** semble être réellement présente :
taille réelle, caméra au niveau des yeux qui donne
l'impression que la projection vous regarde

Possibilité de manipuler des objets 3D (et pas juste un
powerpoint), "réalité augmentée"

L'image est projetée sur une vitre inclinée qui n'a pas de
bords facilement visibles, on oublie donc le côté « écran ».

Autres notions relatives à la **e-formation**



Visioconférence



**E-
formation**



ENT

Apprentissage **en ligne**

- = E-campus,
- = Centre de formation virtuel,
- = Plate-forme E-learning (FOAD)

Exemples :

- DOKEOS
- CLAROLINE
- MOODLE

MOODLE

The screenshot shows a Moodle course interface with a green and white theme. The main content area is titled 'Bienvenue dans le cours de Biologie Animale 1'. Below the title, there is a welcome message and a list of course activities. The left sidebar contains navigation links for 'Activités', 'Recherche forums', and 'Administration'. The right sidebar features a calendar for August 2010 and a video player showing a seahorse.

Activités

- Forums
- Ressources
- Tests

Recherche forums

Rechercher forums Valider

[Recherche avancée](#)

Site à visiter sur la faune et la flore sous-marin et dulcicole



Donis - Biologie et Plongée -

Administration

- Activer le mode édition
- Paramètres
- Affectation des rôles
- Notes
- Groupes
- Sauvegarde
- Restauration

Bienvenue dans le cours de Biologie Animale 1

Cette plateforme pédagogique est en évolution permanente et vous propose des outils complémentaires pour l'apprentissage de la discipline.

2 INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Planning pour les enseignants (Equipe Pédagogique)
- Planning Sections (Equipe Pédagogique)
- Listes groupe par groupe (Equipe Pédagogique)
- Planning des TD-TP
- Robotique IM1
- Biogéographie

3 Travaux Pratiques

- Informations générales TP
- TP Hareng
- TP Saurel
- TP Sibounges
- TP Crquet
- Disection du calmar (Equipe Pédagogique)
- TP n°5: Coquilles Plathémintes Annélides Echinodermes
- TP n°5 TP Lames Enseignants (Equipe Pédagogique)

4 TD Classification phylogénétique et biodiversité du vivant

- Systématique

Calendrier

août 2010

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Légende

- Cours
- Groupes
- Utilisateur

Locomotion ophure



0:00 / 0:00

DOKEOS

13

Demo Campus - Dokeos

Accueil Formations Profil Agenda Ma progression

cours de math



Bienvenue dans cette formation

- Description
- Documents
- Liens
- Annonces
- Partage
- Groupes
- Travaux
- Wiki
- Glossaire

- Agenda
- Cours
- Tests
- Forums
- Utilisateurs
- Discuter
- Enquêtes
- Evaluation
- Notes



Apprentissage en ligne

Activités asynchrones

- dépôt de documents
- messagerie
- forum
- calendriers
- exercices - tests
- wiki
- FAQ

• Activités synchrones

- chat
- téléconférence

Apprentissage en ligne

Outils collaboratifs et pédagogiques

- Tableau blanc
- E-portfolio
- Blog
- Bureau virtuel
- Wiki
- Agenda
- Forum
- Quiz
- Sondage
- **Parcours pédagogiques**

Environnement Numérique de Travail

ENT



Visioconférence




**E-
formation**



ENT

ENT e-lyco : espace public

accessibilité | > menu | > contenu avancée

Enseignement Catholique  L'avenir pousse en Anjou ! www.cg49.fr

e-lyco

COLLEGE SAINT JOSEPH > Accueil

COLLEGE SAINT JOSEPH 6 rue du pré du camp DOUE LA FONTAINE

Bienvenue sur l'**E**nvironnement **N**umérique de **T**ravail du Collège (ENT). Ce site est actuellement en construction.

Portes Ouvertes

COLLEGE SAINT-JOSEPH DOUÉ-LA-FONTAINE

INVITATION
POUR LES FUTURS ELEVES ET LEURS PARENTS

PORTES OUVERTES
VENDREDI 21 JANVIER 2011
SAMEDI 22 JANVIER 2011

ACCUEIL DE 17h à 19h30
(Visite jusqu'à 20h) LE VENDREDI

ACCUEIL DE 9h à 11h30
(Visite jusqu'à 12h) LE SAMEDI

6, Rue du Pré-du-Camp – 49700 Doué-la-Fontaine
Tél : 02-41-59-16-89
E-Mail : coll@stjoseph49.adm@wanadoo.fr
Site : <http://coll.stjoseph49.adm@wanadoo.fr>

RESTAURATION

CDI

ASSOCIATION SPORTIVE

LETTRÉ

apprendre à regarder

sa vie les autres le monde.

Collège Saint Joseph



6 rue du pré du camp
49700 Doué la Fontaine

Tel 02 41 59 16 89
fax 02 41 59 91 73

saintjodoue49.adm@wanadoo.fr

Directeur: Mr Patrick Pélatrat

Le mot du directeur
Le projet pédagogique
Contacts/infos pratiques
Horaires
L'OGEC
L'APEL
Restauration
PREMIERE CONNEXION
AGENDA
LA VIE AU COLLEGE
CDI

Ministère de l'Éducation nationale
et de l'Enseignement
supérieur, de la Recherche
et de l'Égalité des Territoires

E-lyco : mode authentifié

accessibilité | > menu | > contenu

mot(s) clé(s) Valider avancée REY Laureline

Formation Anjou 2

ANJOU
CONSEIL GÉNÉRAL DE MAINE-ET-LOIRE

L'avenir pousse en Anjou ! www.cg49.fr

e-lyco

Formation Anjou 2 ok

- orientation
- Etablissement
- Actualités
- Espace réservé
- Classes
- Espace pédagogique d'établissement
- Réservation de ressources
- Les activités périscolaires

Ma page d'accueil

Formation Anjou 2

Les informations de la semaine

Rentrée 2010

billets

histoire des arts

Les cyber-bases se développent !

Actualités - Blog

- Persépolis de Marjane Satrapi et Vincent Paronnaud** Publié par Administrateur 00 FORMATION
- test flash swf** Publié par Administrateur 00 FORMATION
- test video flv** Publié par Administrateur 00 FORMATION
- Sortie au Mémorial de Caen** Publié par Administrateur 00 FORMATION
- Exposition** Publié par Administrateur 00 FORMATION

Le mot du chef d'établissement - Blog

Les bons résultats du brevet blanc et du bac blanc

CDI - Blog

horloge

Exposition

Espace des enseignants - Blog

Comment réserver une ressource ?

Rencontres avec les parents d'élèves

Usages pédagogiques de l'ENT : à nous d'inventer la vie qui va avec !

Espace des enseignants - Agenda

Classe 1ère S4 - Blog

Sortie au Mémorial de Caen

Le projet e-lyco est cofinancé par l'Union Européenne.

L'Europe s'engage en Pays de la Loire avec le Fonds Européen de Développement Régional

ENT e-lyco

Outils collaboratifs et pédagogiques
en mode majoritairement asynchrone

- Connecteurs vers les outils de vie scolaire de l'Ets
- Cahier de textes – classeur pédagogique
- Blogs
- Messagerie interne
- Agendas - Réservations
- Gestionnaire de favoris
- Porte-document
- Annuaire
- Forum - Chat

Références

- Educnet : dossiers Visioconférence et e-formation
 - <http://www.educnet.education.fr/dossier/visioconference>
 - <http://www.educnet.education.fr/dossier/eformation>
- Conférence de Richard Berry : comment le monde et les sciences deviennent numériques
 - <http://vod.ac-montpellier.fr/pag024.html>
- La vitrine technologie éducation
 - <http://ntic.org/>

Le SIREC

Les équipes d'animateurs TICE

À votre service

Catherine GUINOISEAU

Benoît THEBAUD

Jean-François GATINEAU

Olivier LE GRAND

44 Christian BORE, Rose-Marie CARPIER-BIENFAIT,
Jean-Pierre GALLERAND, Frédéric GEILER

49 Jacques BONNIN, Eric BOURGOIN,
Emmanuèle BRIDONNEAU, Claude VIOLLEAU

53 Mickaël GAC, Philippe HODBERT,
François POIRIER

72 Frédérick CHAUDET, François BRISSET

85 Dominik FAUCHARD, Christophe CLIQUENNOIS,
Renaud de PRADEL, Jean-Louis PIVETEAU



Merci ...



Visioconférence



**E-
formation**



ENT