

Arts plastiques et numérique

Guide de mise en œuvre
à l'usage des enseignants



janvier 2016

Sommaire

Introduction page 3

Utiliser les espaces de travail (ENT)

Approfondir ses connaissances

Fiche 1 : Accéder à des références page 4

Fiche 2 : Soumettre ses connaissances page 5

Garder une trace : stocker/communiquer/partager

Fiche 3 : Compiler et partager des informations et des documents page 6

Fiche 4 : Communiquer le cours page 7

Fiche 5 : Travailler en collaboration page 8

Utiliser des outils numériques

Fiche 6 : Se documenter page 9

Expérimenter, Produire, Créer

Fiche 7 : En pratique page 10

Fiche 8 : Un outil parmi d'autres page 11

Fiche 9 : Un outil à interroger page 12

Les annexes

Annexe 1 : Le numérique dans les nouveaux programmes
pages 13 à 16

Annexe 2 : Les équipements numériques en arts plastiques
(Inspection générale de l'Éducation nationale, arts
plastiques - juin 2014) page 17

Introduction

Ce vadémécum est à destination des enseignants d'arts plastiques souhaitant développer l'usage du numérique dans leur pratique en classe. Il propose des pistes pédagogiques en lien avec les programmes qu'il conviendra de s'approprier pour en personnaliser la mise en œuvre. Il articule les ressources publiées sur InSitu, dans le dossier "pratiques numériques et photographiques".

Pour tout échange professionnel, contacter :

Sophie JAHN

Enseignante en Arts plastiques

Collège Le Galinet - Blain

Interlocutrice Académique pour les usages du Numérique
en arts plastiques

Sophie.Jahn@ac-nantes.fr

Utiliser les espaces de travail (ENT)

Approfondir ses connaissances

Fiche 1: Accéder à des références

OBJECTIFS

- Pour nourrir le travail en classe est axé sur la pratique exploratoire et réflexive des élèves.
- La réflexion est approfondie à distance, en amont, pendant et en aval de la séance.

EN PRATIQUE

- **Préparer** le travail en classe grâce à des images, des vidéos, des liens préalablement déposer par l'enseignant pour découvrir une oeuvre, explorer un logiciel libre,
- **Déposer** des documents ou des photographies dans le cahier de texte en ligne à la demande de l'enseignant.

Exemple
d'usage

La classe inversée



Lien vers la page :

<http://galinet.loire-atlantique.e-lyco.fr/espace-reserve/espace-des-enseignants/exemples-d-usages-du-numerique/architecture-utopique-7983.htm>

Comment faire ?

Présenter du texte, des images, des vidéos, mettre des liens dans la rubrique arts plastiques :

- Pour la création de rubriques et d'articles, télécharger le le Cahier 6 « Publication sur les portails - préconisations » :
<http://www.e-lyco.fr/actualites/kit-de-deploiement-5541.htm>
- Voir la ressource pédagogique « Organiser et mettre à disposition les fiches connaissances » :
<http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/numerique-et-enseignement/e-lyco/pratiques-pedagogiques/organiser-et-mettre-a-disposition-les-fiches-connaissances-684490.kjsp?RH=1332964359631>

Utiliser le cahier de texte pour récupérer des documents :

- Voir la ressource pédagogique « Le cahier de textes, outil pendant le temps de classe » :
http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/50700068/0/fiche__ressourcepedagogique/

Utiliser les espaces de travail (ENT)

Approfondir ses connaissances

Fiche 2 : Soumettre ses connaissances

OBJECTIFS

- Valoriser les travaux des élèves.
- Valider les acquisitions des élèves.

EN PRATIQUE

- **Proposer** des documents à l'enseignant ou à la classe dans un blog ou un formulaire.
- **Répondre** à un questionnaire élaboré par l'enseignant ou des élèves.

Exemple
d'usage

Le formulaire

The screenshot shows a web form with the following content:

- Header: "UNE OEUVRE PEUT EN CACHER UNE AUTRE"
- Text: "Vous pouvez insérer du texte, des extraits audio ou vidéo directement en cliquant sur 'Modifier' ou 'Insérer du texte'."
- Instruction: "1. Rédigez un paragraphe dans lequel vous montrerez les points communs et les différences entre les démarches de quatre artistes présentés (utilisation du point de vue, de l'espace, rôle de la photographie, du spectateur, ...)."
- Text input field with a character limit: "Limité à 2000 caractères"
- Page indicator: "Page 1 / 1"
- Buttons: "Valider" and "Roussse" (partially visible)

Lien vers la page :

<http://galinet.loire-atlantique.e-lyco.fr/espace-reserve/espace-des-enseignants/exemples-d-usages-du-numerique/une-oeuvre-peut-en-cacher-une-autre-7984.htm>

Comment faire ?

Créer et utiliser un formulaire :

- Voir le scénario 9 « Sonder un groupe constitué et traiter les réponses » :
<http://www.e-lyco.fr/actualites/documents-de-formation-scenarios-de-prise-en-mains-fonctionnelle-5651.htm>

Utiliser les espaces de travail (ENT)

Garder une trace : stocker/communiquer/partager

Fiche 3 : Compiler et partager des informations et des documents

OBJECTIFS

- Favoriser la coopération, le travail de groupe.
- Garder la mémoire du travail réalisé (cahier numérique, carnet de travail,...).

EN PRATIQUE

- **Déposer** des documents dans les dossiers partagés de la classe ou d'un groupe.
- **Stocker** des images et des documents dans son porte-document personnel.

Exemple
d'usage

Un portfolio numérique

The screenshot displays a digital portfolio interface. On the left, there is a navigation menu with categories like 'Informations générales', 'L'équipe du Collège', and 'Les classes et leurs projets'. The main content area shows a blog post titled 'Arts Plastiques - Histoire Des Arts' with the subtitle 'HISTOIRE DES ARTS ARTS PLASTIQUES niveau : 3e'. The post text includes 'Voici des reproductions des œuvres présentées en cours d'arts plastiques, en compléments des fiches HDA, où les références sont mentionnées.' and a reference to 'BANKSY Venus 2009; BANKSY David, 2009'. Below the text is a small image of a building and the text '14 Photos'. On the right, there is a table titled 'Dossiers partagés' with columns for 'Titre', 'Créateur', 'Créé le', 'Taille', and 'Actions'. The table lists various folders such as 'Collège 4C', 'Collège 4D', 'Collège 4E', 'Collège 4F', 'Collège 4G', 'IMAGES', and 'Objets fantastiques 4C' through '4G'. The 'Actions' column contains icons for deleting and restoring folders. Below the table, there is a 'Dossier personnel' section with a search bar and a list of folders: 'images', 'maison radieuse', and 'vidéos'.

Comment faire ?

Créer des dossiers partagés dans une rubrique classe :

- Voir le scénario 9 « Partager des documents entre élèves » :
<http://www.e-lyco.fr/actualites/documents-de-formation-scenarios-de-prise-en-mains-fonctionnelle-5651.htm>

Utiliser les espaces de travail (ENT)

Garder une trace : stocker/communiquer/partager

Fiche 4 : Communiquer le cours

OBJECTIFS

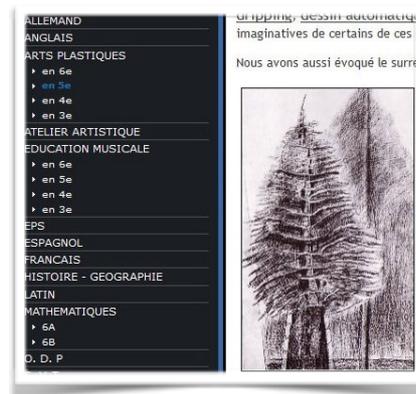
- Publier et regarder des productions d'élèves.
- Retrouver des liens vers des références artistiques.
- Garder une trace des apprentissages en classe.

EN PRATIQUE

- **Créer** une rubrique arts plastiques dans l'espace pédagogique ou l'espace des classes pour communiquer sur le cours, mettre des références, montrer les réalisations des élèves.

Exemple
d'usage

Des exemples d'espaces arts plastiques



Lien vers la page InSitu :

<http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/arts-plastiques-insitu/enseignement/arts-plastiques-et-e-lyco-745975.kjsp?RH=1158750132734>

Comment faire ?

Présenter du texte, des images, des vidéos, mettre des liens dans la rubrique arts plastiques :

- Pour la création de rubriques et d'articles, télécharger le le Cahier 6 « Publication sur les portails - préconisations » :
<http://www.e-lyco.fr/actualites/kit-de-deploiement-5541.htm>

Publier sur e-lyco :

- Voir l'article sur InSitu « e-lyco et les travaux d'élèves » :
<http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/arts-plastiques-insitu/enseignement/e-lyco-et->

Utiliser les espaces de travail (ENT)

Garder une trace : stocker/communiquer/partager

Fiche 5 : Travailler en collaboration

OBJECTIFS

- Mutualiser les connaissances et les compétences.
- Définir le vocabulaire spécifique.
- Valoriser les propos d'élèves.

EN PRATIQUE

- **Restituer** dans un espace d'écriture collaborative (pad) ce qui s'est passé en classe, lors d'une sortie ou d'un projet.
- **Réaliser** un travail de groupe (projet, recherches et exposés) en classe et hors classe.
- **Communiquer** entre élèves à l'aide du chat, du forum ou de la messagerie.

Exemple d'usage

Ecrire pour soi, écrire pour la classe

écrire pour soi, écrire pour la classe mis à jour le 31/10/2015

En gras : ce
à souligner : le
écrit
un texte sera
mots clés : écrit, verbalisation, vocabulaire, références

écrire pour soi



Lors de la verbalisation, de nombreuses paroles sont échangées, faisant advenir **quelques mots** qui nous semblent essentiels à la compréhension des enjeux du cours et de la **question artistique** qui y était soulevée. Or ces mots n'apparaissent pas miraculeusement dans la bouche de tous les élèves. Comment alors s'assurer que chacun d'entre eux les a saisis, compris, et est désormais capable de les manipuler ?

Il paraît important de mettre très vite les élèves en situation de s'en ressaisir. L'écrit est ici un outil précieux qui permet une **réappropriation immédiate** de ce qui s'est dit lors de la verbalisation : l'élève réutilise les mots découverts en y **trouvant du sens** parce qu'il les emploie pour décrire ou analyser **de son point de vue** une oeuvre qu'il vient de voir ou, plus encore, pour la **mettre en relation avec son propre travail** ou celui d'un autre.

L'écrit permet ici une compréhension individuelle et personnelle, c'est aussi un moyen pratique pour l'enseignant de permettre à un élève silencieux d'être néanmoins acteur de la construction de ses savoirs et de vérifier qu'aucun ne reste sur le bord de la route.

Il peut se faire sur un cahier, comme sur une fiche préparée par le professeur ([cf exemple](#)), ou sur n'importe quel support, y compris numérique.

Lien vers la page InSitu :

[http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/arts-plastiques-insitu-enseignement/ecrire-pour-soi-ecrire-pour-la-classe-860603.kjsp?](http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/arts-plastiques-insitu-enseignement/ecrire-pour-soi-ecrire-pour-la-classe-860603.kjsp?RH=1158750132734)
RH=1158750132734

Comment faire ?

Créer et utiliser un pad :

- Voir la ressource pédagogique « Un exemple d'utilisation du pad » (démarche et modalités techniques) :
<http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/histoire-geographie-citoyennete/enseignement/sequences/utiliser-le-pad-dans-e-lyco-pour-travailler-sur-la-citoyennete-a-athenes-923571.kjsp?RH=TICE>

Utiliser des outils numériques

Fiche 6 : Se documenter

OBJECTIFS

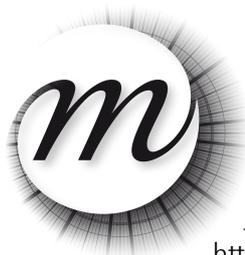
Pour **les enseignants**, il est essentiel de trouver des documents exploitables en classe (libres de droit, de bonne qualité) et variés pour préparer une leçon, trouver des références, ou faire travailler les élèves. **Les élèves** peuvent également être amenés à faire des recherches documentaires, en cherchant des images, reproductions d'œuvres pour préparer une réalisation plastique, faire le lien avec leur travail ou approfondir une recherche autour du travail d'un artiste en cherchant des renseignements bibliographiques par exemple.

EN PRATIQUE

Une liste des sites et des **ressources incontournables** en plus de ceux des musées.

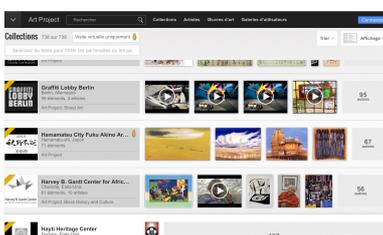
éduthèque

Ressources téléchargeables et libres de droit (reproductions d'œuvres, vidéos, dossiers pédagogiques, etc.) pour les enseignants
<http://www.edutheque.fr/accueil.html>



Des **dossiers thématiques** et des **reproductions** des œuvres de toutes les collections de la Réunion de musées nationaux et de celles ayant été exposées dans ces institutions.

<http://www.photo.rmnm.fr/C.aspx?VP3=CMS3&VF=Home>
<http://art.rmngp.fr/fr>



Musée virtuel imaginaire comprenant des œuvres de plusieurs centaines de musées à travers le monde.

<https://www.google.com/culturalinstitute/project/art-project?hl=fr>

rencontres virtuelles "arts du visuel"



Des **visites virtuelles** recensée dans la rubrique Histoire des Arts académique.

<http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/histoire-des-arts/documentation/rencontres-virtuelles-arts-du-visuel-605713.kjsp?RH=1419247268735>



Des **sitographies thématiques** dans la rubrique outils d'InSitu.

<http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/arts-plastiques-insitu/enseignement/outils/>

Utiliser des outils numériques

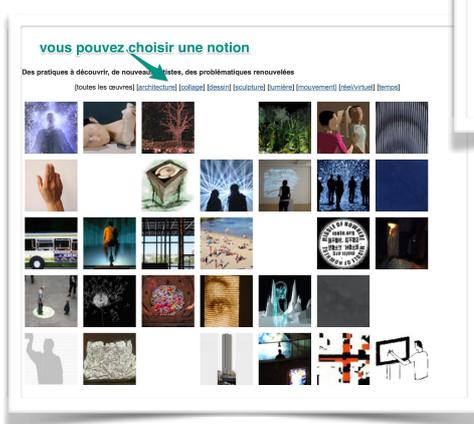
Expérimenter, Produire, Créer

Fiche 7 : En pratique

Le numérique, une culture

Le dossier « [pratiques numériques](#) » sur InSitu propose une sélection d'œuvres numériques, et de ressources dans sa **sitographie** :

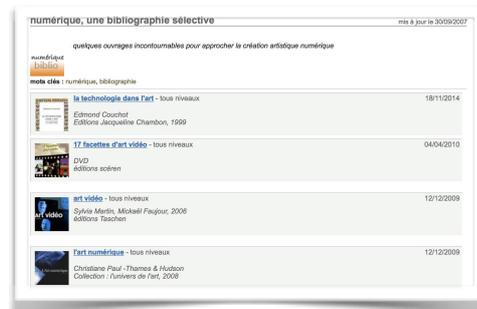
<http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/arts-plastiques-insitu/pratiques/pratiques-numeriques-et-photographiques/arts-numeriques-une-sitographie-834995.kjsp>



Afin de faciliter la mise en relation de ces œuvres numériques avec d'autres - pour la construction d'une leçon, l'élaboration d'un questionnaire, comme références artistiques pour les élèves - des onglets par notions sont affichés au-dessus des œuvres.

Pour approcher les questions autour de la création numérique, une **bibliographie** propose quelques ouvrages de référence :

<http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/arts-plastiques-insitu/enseignement/outils/numerique-une-bibliographie-selective-173050.kjsp?RH=1195313947406>



Le numérique, des outils



Un **guide de logiciels** à l'usage des élèves est également disponible ici : <http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/arts-plastiques-insitu/pratiques/pratiques-numeriques-et-photographiques/pratiques-numeriques-et-photographiques-831446.kjsp?RH=1419246039337>

Il présente quelques incontournables, des logiciels pour aller plus loin et diriger parfois vers des tutoriels.

Utiliser des outils numériques

Expérimenter, Produire, Créer

Fiche 8 : Un outil parmi d'autres

Lorsque les élèves en ont le choix, l'outil numérique est **choisi au même titre qu'un autre outil** et intervient parfois comme **une étape du travail**. A travers cette **pratique différenciée**, un **travail en atelier** (atelier peinture, atelier dessin, atelier numérique, ...), les élèves travaillent et approfondissent différentes compétences en développant **un même questionnement**.

En
savoir +

Choisir le numérique

Une réflexion sur l'usage des outils numériques

<http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/arts-plastiques-insitu/enseignement/choisir-le-numerique-727475.kjsp>

« Reproduisez autant de fois que possible la photographie de William Klein »

L'image est donnée sous forme de photocopie noir et blanc format 9x15 cm et sous forme numérique.

En
classe



L'objectif est de faire produire de nombreuses images pour trouver ou créer ensuite du lien entre elles.

L'usage du numérique par les élèves

APN : quelques élèves photographient la photocopie, recadrages, torsion de la feuille, visibilité de la feuille, des trames de reproduction ; un groupe d'élèves descend dans la cour pour photographier un équivalent de la "mise en scène" de l'image de W. Klein.

Logiciel de retouche : des élèves cherchent à modifier discrètement l'image en ajoutant des détails imperceptibles (jeu des sept erreurs).

Logiciel de traitement de texte : les élèves "présentent" leurs images, dans un des cas, il s'agit pour eux uniquement d'organiser les reproductions des images à des échelles différentes dans le format de la page.

Utiliser des outils numériques

Expérimenter, Produire, Créer

Fiche 9 : Un outil à interroger

Les artistes convoquent les outils numériques, plus ou moins complexes, pour leur pratique, qu'ils soient des outils parmi d'autres ou **au centre de leur démarche de création**.

Mais **quels questionnements artistiques s'en dégagent** ? Et de quelle manière s'emparer de ces questions dans nos pratiques pédagogiques ?

En
savoir +

Travaux Académiques Mutualisés

Une réflexion sur la manière dont ces outils font évoluer les pratiques et les formes

<http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/arts-plastiques-insitu/enseignement/lecons/traam-681917.kjsp?RH=1419247268735>

« Numérique et peinture »

En
classe



Séance 1 : **Retouche numérique !**

Transformez une de vos photographies pour qu'elle ressemble à une peinture.

Séance 2 : **Peinture !**

Réalisez une peinture qui représente un paysage, en utilisant les qualités picturales et écrites au tableau sous forme de mots clefs (énoncées par les élèves en analysant les travaux numériques).



La leçon sur InSitu :

<http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/arts-plastiques-insitu/enseignement/lecons/numerique-peinture-693372.kjsp?RH=1158750132734>

L'apport du numérique pour les élèves

L'analyse collective des travaux numériques permet de construire une liste non exhaustive et ouverte des qualités picturales découvertes par les **expériences numériques**.

La liste des effets a donc servi de **catalyseur dans leurs expériences**

Au départ du travail dans la première leçon, ou en retour, comme analyse dans la seconde, l'outil numérique permet donc de **révéler** les "qualités expressives des outils et des matériaux".

Le numérique circule ici au coeur de la pratique picturale traditionnelle comme **prise de recul** ou **événement déclencheur**. Il favorise la rencontre de la matière dans un processus libérateur du geste et du regard, de la couleur et de la matière.

Annexe 1

Le numérique dans les nouveaux programmes

La présence du numérique au sein des arts plastiques est à nouveau affirmée, elle évolue en distinguant les outils de communication et d'information d'une part et les outils de création d'autre part. Ces derniers questionnés au même titre que les outils traditionnels en étudiant leurs potentialités propres autant que les liens qu'on peut créer entre eux. La « culture numérique » fait partie des connaissances et des références artistiques à interroger.

Ci-dessous, des extraits des textes publiés le 26 novembre 2015.

Vous retrouverez ce texte accompagné de liens vers des leçons déjà publiées et des références qui peuvent être exploitées pour s'appropriier ces nouveaux programmes sur InSitu : [pour le cycle 3](#) ; [pour le cycle 4](#)
Dans le texte qui suit, les citations du programme sont écrites en noir, les commentaires et notes de lecture en bleu.

Cycle 3 (CM1-CM2, 6^e)

Volet 1 : les spécificités du cycle de consolidation (cycle 3)

Le cycle 3 marque le passage d'activités servant principalement des objectifs d'expression, à **l'investigation progressive par l'élève, à travers une pratique réelle, des moyens, des techniques et des démarches de la création artistique.**

Pour tous ces langages, les élèves [...] sont capables de **réfléchir sur le choix et l'utilisation [des moyens]** qu'ils utilisent pour s'exprimer et communiquer].

Les élèves se familiarisent avec différentes sources documentaires, apprennent à chercher des informations et à interroger l'origine et la pertinence de ces informations dans l'univers du numérique.

Volet 2 : Contributions essentielles des différents enseignements au socle commun

Domaine 2 : Les méthodes et outils pour apprendre

Tous les enseignements doivent [...] faire acquérir la capacité de coopérer en développant le travail en groupe et le travail collaboratif **à l'aide des outils numériques**,[...].

Dans le domaine des arts, ils sont conduits à **intégrer l'usage des outils informatiques** de travail de l'image et de recherche d'information **au service de la pratique plastique...**

Volet 3 : les enseignements

Arts plastiques

Tout au long du cycle 3, les élèves sont conduits à **interroger l'efficacité des outils, des matériaux, des formats et des gestes au regard d'une intention**, d'un projet. Ils comprennent que des usages conventionnels peuvent s'enrichir **d'utilisations renouvelées**, voire détournées.

Cette direction de travail se retrouve au sein des compétences travaillées, à plusieurs niveaux.

Dans le domaine de la pratique (expérimenter, produire, créer), l'élève doit pouvoir « choisir, organiser et mobiliser des gestes, des outils et des matériaux [dont les gestes liés aux outils numériques, et la matérialité paradoxale des productions numériques] en fonction des effets qu'ils produisent », « explorer divers domaines » dont le collage, la photographie et la vidéo sont explicitement nommés et font appel aujourd'hui aux outils numériques. « L'usage des outils informatiques de travail de l'image et de recherche d'information » est ainsi clairement mis « au service de la pratique plastique ».

Dans la mise en œuvre de projets artistiques, il est cohérent que les outils et compétences numériques fassent partie de ceux à identifier pour les mener à bien. « Prendre en compte le spectateur » peut aussi impliquer de le penser au regard des **moyens numériques de présentation, duplication et diffusion**.

Les trois « grandes questions » sont explorées en mobilisant entre autres (donc en interaction, comparaison, hybridation) « **les pratiques artistiques de l'image fixe et animée** (photographie, vidéo, création numérique) ». On trouve donc en ce qui concerne...

La représentation plastique et les dispositifs de présentation :

- « les possibilités créatives liées à la reproduction ou au travail en série, ainsi qu'à l'organisation d'images » ;
- « l'importance des conditions de présentation dans la réception des productions et des œuvres » ;

Les fabrications et la relation entre l'objet et l'espace :

- « La pratique bidimensionnelle faisant appel à des techniques mixtes » **donc aussi hybrides** ;

La matérialité de la production plastique et la sensibilité aux constituants de l'œuvre :

- « La notion même de matériau s'élargit, [...] la perception de la relation entre sensation colorée et qualités physiques de la matière colorée s'affine... », **on peut alors questionner les différentes synthèses des couleurs (additive, soustractive), la lumière colorée, la couleur éclairée, rétroéclairée, projetée, reflétée...**

Cycle 4 (5^e, 4^e, 3^e)

Volet 1 : les spécificités du cycle des approfondissements (cycle 4)

[...], les élèves sont amenés à **passer d'un langage à un autre puis à choisir le mode de langage** adapté à la situation, en utilisant [...] les différents moyens de la société de la communication et de l'information (images, sons, supports numériques...).

[...], les élèves apprennent à devenir **des usagers des médias et d'Internet conscients** de leurs droits et devoirs et maîtrisant leur identité numérique, à identifier et évaluer, en faisant preuve d'esprit critique, les sources d'information [...].

La créativité des élèves, qui traverse elle aussi tous les cycles, se déploie au cycle 4 à travers une **grande diversité de supports** (notamment technologiques et numériques) [...]

Volet 2 : Contributions essentielles des différents enseignements au socle commun

Domaine 2 : Les méthodes et outils pour apprendre

Le monde contemporain a introduit à l'école les outils numériques qui donnent accès à une **information proliférante** dont le traitement constitue une compétence majeure. [...]. Les salles spécialisées, le CDI, **les environnements numériques de travail** sont dédiés à cet effet. **Les salles d'arts plastiques qui devraient toutes être dotées d'un équipement numérique offrent aussi une ouverture à ces ressources.**

Par l'intermédiaire du cours d'arts plastiques, les élèves sont susceptibles de [...] concevoir pour un destinataire une activité multimédia ou de contribuer dans l'établissement à des publications respectueuses du droit et de l'éthique de l'information.

Les arts plastiques participent [à l'éducation aux médias] par leur identification de **la nature de différentes productions numériques artistiques** dont ils expérimentent les incidences sur la conception des formes ...

Domaine 4 : Les systèmes naturels et les systèmes techniques

L'éducation aux médias et à l'information fait **connaître et maîtriser les évolutions technologiques** récentes des produits médiatiques. **Notamment dans le traitement des images...**

Domaine 5 : Les représentations du monde et l'activité humaine

En développant leur culture scientifique et technologique, ils comprennent l'existence de liens étroits entre les sciences, les technologies et les sociétés, ils apprennent à apprécier et **évaluer les effets et la durabilité des innovations**, notamment celles liées au numérique **et qui permettent de comprendre certaines questions artistiques d'une manière nouvelle.**

Volet 3 : les enseignements

Arts plastiques

Il couvre l'ensemble des domaines artistiques se rapportant aux formes : peinture, sculpture, dessin, **photographie, vidéo, nouveaux modes de production des images...** Les élèves explorent la pluralité des démarches et la diversité des œuvres à partir de quatre grands champs de pratiques : les pratiques bidimensionnelles, les pratiques tridimensionnelles, **les pratiques artistiques de l'image fixe et animée, les pratiques de la création artistique numérique.**

Le cycle 4 introduit une approche plus spécifique des **évolutions des arts plastiques à l'ère du numérique**. Toutefois, les apprentissages ne se confondent pas au collège avec un enseignement isolé d'un art numérique. Les professeurs créent les conditions matérielles et didactiques d'**un recours au numérique** à travers des outils, des supports, des applications accessibles et des pratiques variées. Il s'agit de faire appréhender aux élèves le numérique comme technique, comme instrument, comme matériau qui se manipule et s'interroge dans une intention artistique, et donc non strictement dans des usages plus poussés des logiciels de traitement des images.

Cette « approche spécifique » affirmée dans ces programmes se retrouve au sein des compétences travaillées, à plusieurs niveaux.

Pour expérimenter, produire, créer, le recours aux outils numériques pour servir un projet de création **est omniprésent et explicite, ils sont cités** comme outils de captation et de réalisation, **comme faisant partie des** champs de la pratique plastique et leurs hybridations, **dans** les conditions de la réception, la démarche de création, les modalités de présentation, l'exploitation des informations et de la documentation.

S'exprimer, analyser sa pratique, celle de ses pairs ; établir une relation avec celle des artistes, s'ouvrir à l'altérité **inclut également la capacité de porter** un regard curieux et avisé sur la diversité des images fixes et animées, analogiques et numériques.

Les pratiques numériques traversent logiquement les « trois grandes questions » de façon implicite ou explicite en approfondissant les notions du cycle 3.

La représentation ; images, réalité et fiction

- **La narration visuelle : mouvement et temporalité suggérés ou réels, dispositif séquentiel et dimension temporelle, durée, vitesse, rythme, montage, découpage, ellipse...** **On déduit facilement de ces termes comment les outils numériques se prêtent facilement au questionnement de la dimension temporelle.**
- **La conception, la production et la diffusion** de l'œuvre plastique à l'ère du numérique : les incidences du numérique sur la création des images fixes et animées, sur les pratiques plastiques en deux et en trois dimensions ; les relations entre intentions artistiques, médiums de la pratique plastique, codes et outils numériques.

La matérialité de l'œuvre ; l'objet et l'œuvre

- **La matérialité et la qualité de la couleur** : les relations entre sensation colorée et **qualités physiques de la matière colorée** ; les relations entre quantité et qualité de la couleur.
- Le numérique en tant que **processus et matériau artistiques** (langages, outils, supports) : l'appropriation des outils et des langages numériques destinés à la pratique plastique ; les **dialogues entre pratiques traditionnelles et numériques** ; l'interrogation et la manipulation du numérique par et dans la pratique plastique.

L'œuvre , l'espace, l'auteur, le spectateur

- **La présence matérielle de l'œuvre dans l'espace, la présentation de l'œuvre : le rapport d'échelle, l'in situ, les dispositifs de présentation, la dimension éphémère, l'espace public ; l'exploration des présentations des productions plastiques et des œuvres ; l'architecture.**
- **Les métissages entre arts plastiques et technologies numériques** : les évolutions repérables sur la notion d'œuvre et d'artiste, de créateur, de récepteurs ou de public ; les croisements entre **arts plastiques et les sciences**, les technologies, les environnements numériques.

Annexe 2

Les équipements numériques en arts plastiques

Aménager et équiper la salle d'arts plastiques au collège :

Sur InSitu : <http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/arts-plastiques-insitu/informations/la-salle-d-arts-plastiques--738392.kjsp?RH=ARTP>

Sur Eduscol : <http://eduscol.education.fr/arts-plastiques/enseigner/ressources-par-niveau-et-programmes/equipements-de-la-classe.html>

9

Annexe 2

Équipements numériques en arts plastiques nécessaires à la mise en œuvre des objectifs et des contenus des programmes du collège

Source Inspection générale de l'Éducation nationale, arts plastiques
— juin 2014 —

1. Composantes des apprentissages liés à la pratique artistique des élèves (favoriser la diversité des pratiques)

Équipements numériques pour faire pratiquer les élèves :

- au moins de 6 à 15 ordinateurs dédiés aux élèves, connectés au réseau et reliés à l'Internet, permettant dans un même espace le travail sous forme numérique et/ou traditionnelle
- ou/et des tablettes tactiles qui offrent des perspectives de travail différentes : mobilité et nomadisme dans et hors la salle de classe (prévoir au moins 1 tablette pour 2 élèves)
- au moins de 8 à 10 appareils photo et vidéo numériques munis de cartes mémoire de capacité suffisante, ainsi qu'un chargeur de batteries ou de piles/batteries supplémentaires

2. Composantes des apprentissages liés à l'étude des processus de création et à la culture artistique (faire découvrir, observer et analyser des œuvres et des pratiques de référence)

Équipements numériques soutenant les apports théoriques du professeur :

- un ordinateur relié au réseau pédagogique et à l'Internet, avec connexion Bluetooth pour lire les productions sur smartphones, tablettes et autres appareils portatifs

Périphériques, instruments et aménagements nécessaires afin de soutenir les investigations attendues par les programmes :

- une imprimante couleur de préférence A3
- un scanner
- au moins 2 palettes graphiques (équipées d'un stylet de bonne qualité)
- un jeu d'au moins cinq clés USB de 4 Go minimum ou d'un disque dur externe
- un pied photo
- un vidéoprojecteur de préférence interactif (avec un dispositif antivol)
- d'un espace permettant une projection de large dimension et de qualité (mur blanc permettant de varier les formats de projection)
- tableau blanc numérique interactif
- un jeu d'enceintes de bonne qualité

Équipements complémentaires :

- une webcam
- un enregistreur numérique muni d'un micro intégré et d'écouteurs

