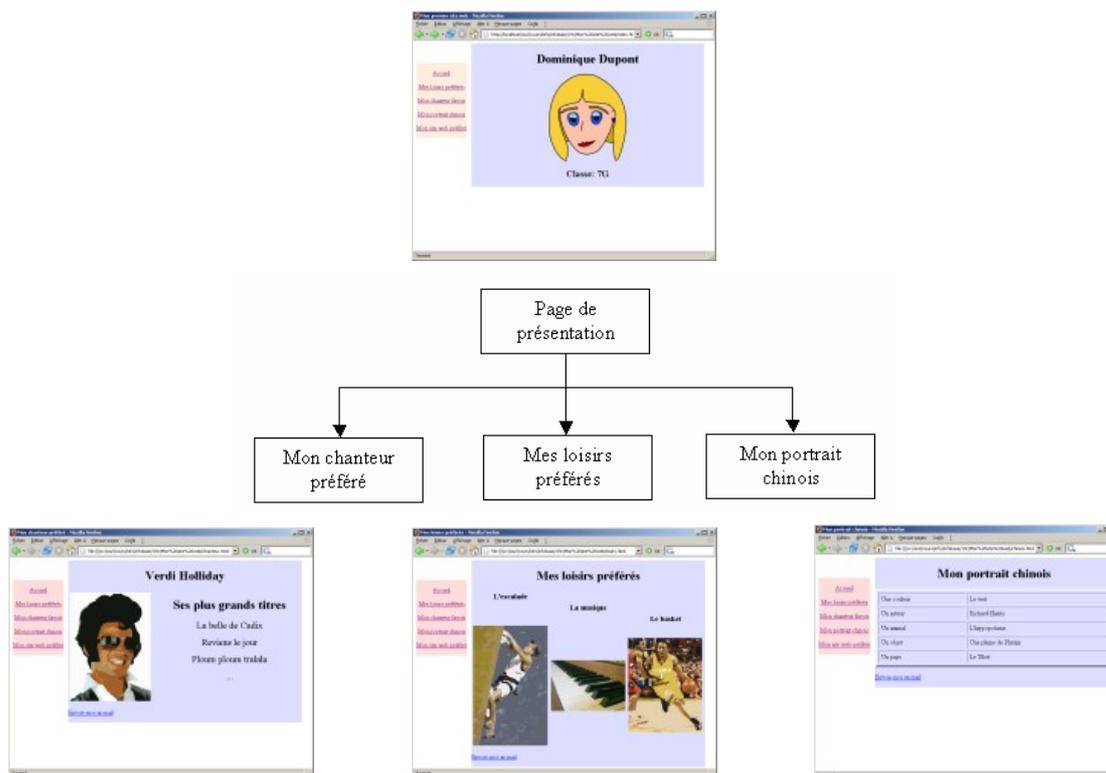


Un site web élémentaire avec NVU

But de l'exercice

Tu vas produire un petit site de présentation personnelle en quelques pages et selon la structure indiquée ci-dessous.

Tu peux vérifier l'exemple du site sur : <http://info.sio2.be/NVU/1/Mon%20site%20web/index.html>



La réalisation de ce petit site te permettra de découvrir la façon d'**utiliser NVU** de manière efficace, d'**aborder l'unité ComAO** du programme de technologie et te fera travailler les **compétences du B2i**.

1) Mise en place de la structure du site

Avant même de commencer à écrire quoi que ce soit, tu vas mettre en place l'ossature du site dans ton espace personnel.

Etape 1: Le répertoire de départ

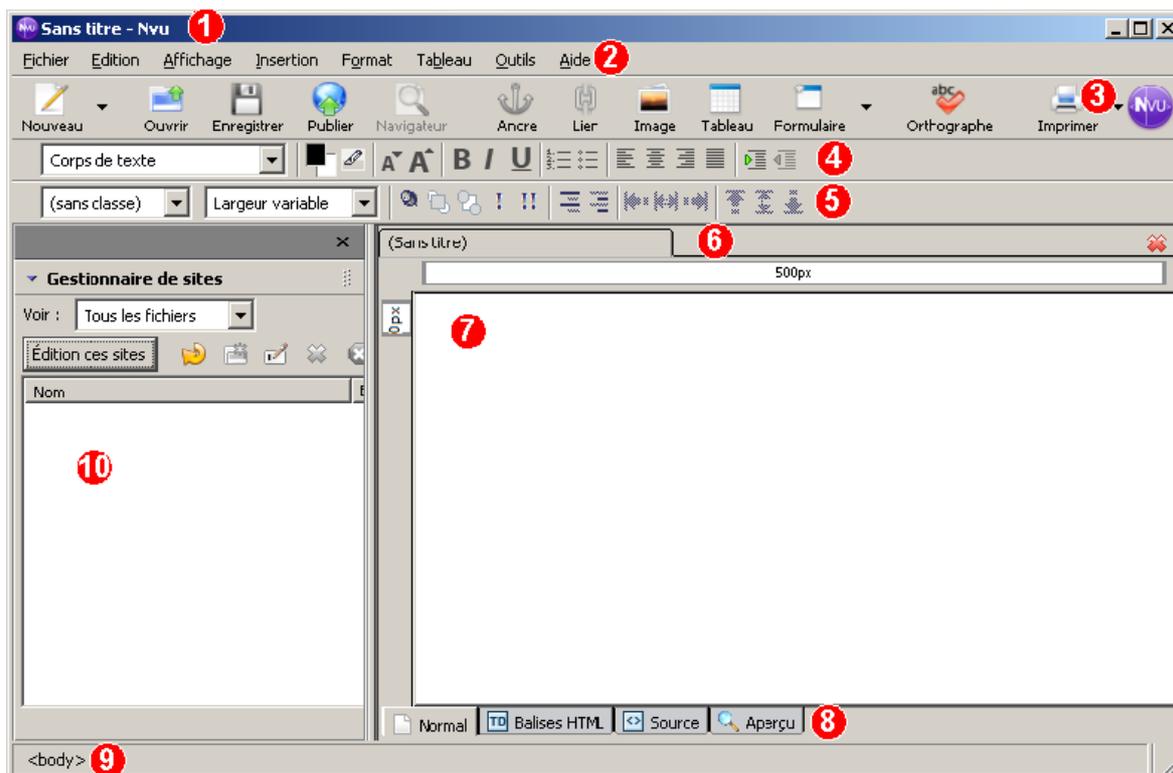
- A l'aide de l'explorateur du poste de travail, crée un répertoire dans « **techno** » qui s'appellera " **Mon site web** " dans ton espace personnel. Le dossier se présentera donc comme celui de " eleve3 " illustré ci-contre.
- Dans ce répertoire, crée un sous-répertoire " images ".



Etape 2: Edition du site

- Démarre le logiciel NVU.

La fenêtre de NVU ressemble très fort à une fenêtre de logiciel de traitement de texte.



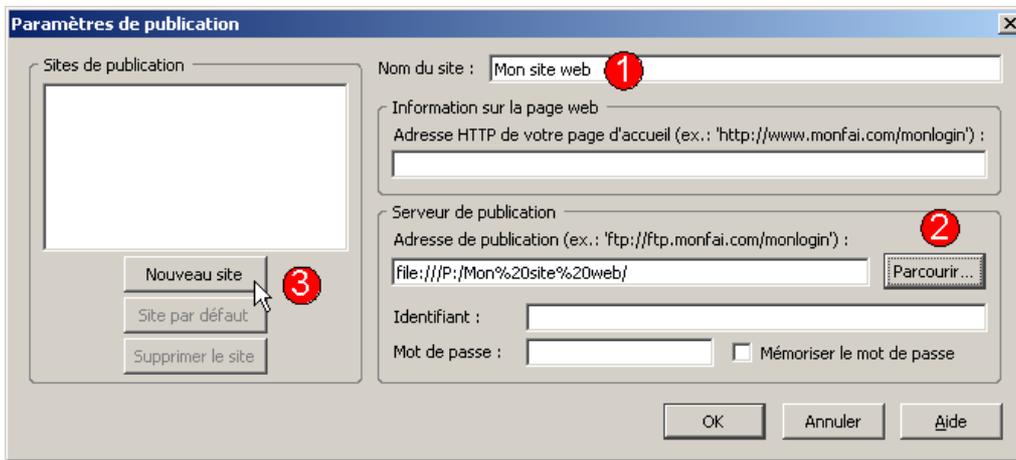
On y voit :

1. La barre de titre
2. La barre des menus
3. La barre d'outils principale
4. La barre d'outils de structures
5. La barre d'outils de mise en forme
6. Les onglets de page
7. La zone d'édition
8. Les onglets de mode d'édition
9. La barre d'état
10. Le gestionnaire de sites (si le gestionnaire de sites n'est pas visible, frappe la touche **F9**)

Certains éléments sont déjà bien connus (barre de menu, barres d'outils,...). Nous apprendrons à utiliser les autres progressivement.

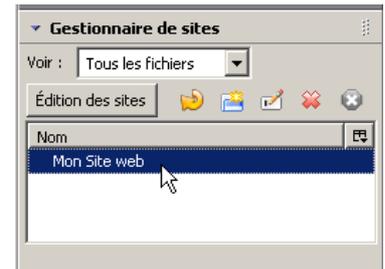
(Rappel) S'il n'est pas visible, active le gestionnaire de sites à l'aide de la touche **F9**.

- ◆ Clique sur le bouton Edition des sites.



1. Dans la zone Nom du site, indique la mention "Mon site web"
2. Clique sur le bouton Parcourir afin de retrouver l'endroit où tu as créé ton répertoire "Mon site web"
3. Clique sur le bouton Nouveau site.

Le gestionnaire de sites doit maintenant se présenter comme sur l'illustration ci-contre. Une nouvelle boîte de dialogue apparaît.



Etape 3 : Structure du site en 4 pages

Tu vas maintenant structurer ton site en quatre pages.

a) La 1ère page

Dans le logiciel NVU, tu vas enregistrer la page vierge qui est présentée.

Lors du premier enregistrement d'une page avec NVU, il faut fournir deux informations :

1. **Le titre de la page** : c'est la mention qui apparaîtra dans la barre de titre de la fenêtre du navigateur. Le titre de la page que tu lis actuellement est présenté sur l'illustration ci-dessous.



2. **Le nom du fichier** dans lequel la page va être enregistrée.

- Dans le menu Fichier sélectionne la commande Enregistrer sous...
- Indique le titre de la page " Mon premier site web ", dans la boîte de dialogue qui apparaît.



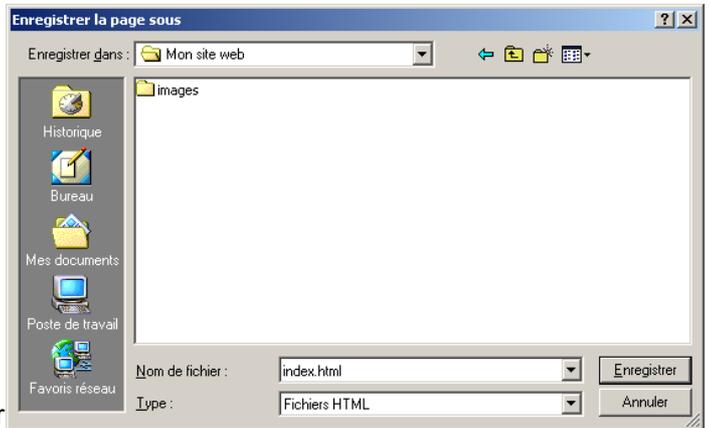
- Clique sur le bouton OK.

La boîte de dialogue d'enregistrement de fichier apparaît.

- Recherche ton répertoire " **Mon site web** ". Il ne contient, pour l'instant, que le sous-répertoire " images " .
- Comme dans la copie d'écran ci-dessus, indique le nom **index.html** pour la page d'accueil à la place du nom par défaut " Mon premier site web " .



Dans le gestionnaire de sites, la page index.html doit apparaître. Si elle n'est pas visible, clique sur le bouton Actualiser.



Index.html ! Personnellement, je ne trouve pas cela très poétique. Pourquoi pas "ma jolie page web.html" ?

Parce que la page d'accueil d'un site Web doit obligatoirement être nommée " index " ou " default ". C'est, en tous les cas, la page qui est envoyée lorsque l'on ne précise pas d'adresse dans le navigateur.

b) Les autres pages du site Web

Tu vas maintenant créer et enregistrer trois autres pages vides.

- Clique sur le bouton  de la barre d'outils.

Une page vierge s'ouvre dans un nouvel onglet. Cette page est actuellement sans titre...



- Enregistre cette page près de la précédente.
 - Son titre est: " Mon chanteur préféré ",
- le nom de fichier est " chanteur.html "
- Ensuite, et en utilisant la même méthode, enregistre au même endroit deux autres pages vierges :
 - **loisirs.html** (titre : " Mes loisirs préférés ") et
 - **chinois.html** (titre: " Mon portrait chinois ").

La structure générale de ton site web est maintenant créée. Elle contient le répertoire images et les quatre fichiers HTML vides. Tu complèteras ces quatre pages dans la suite de la leçon.

Nom	Taille	Type
images		Dossier de fichiers
chanteur.html	1 Ko	Fichier HTML
chinois.html	1 Ko	Fichier HTML
index.html	1 Ko	Fichier HTML
loisirs.html	1 Ko	Fichier HTML

Etape 4 : Rédaction de la page d'accueil :

a) Ta présentation

Ta page d'accueil inclut ta présentation personnelle (sur fond bleu, dans l'exemple).

Nous allons commencer par cet élément fondamental de ton site web.

b) L'en-tête

Ecris ton nom complet sur la première ligne dans la zone d'édition.

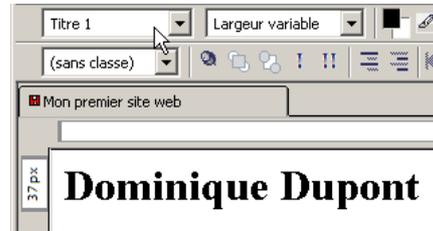
Différents niveaux de titres et sous-titres peuvent être définis dans un site web. Dans le cas présent, ton nom est le titre principal.

Nous allons donc lui attribuer le niveau **Titre1**.

- S'il n'y est plus, amène le curseur de texte dans la ligne où figure ton nom.

Il n'est même pas nécessaire de sélectionner ce texte.

- Déroule la liste des styles (où est actuellement indiqué **Corps de texte**) et sélectionne le niveau **Titre 1**.
- Enregistre ton travail.



c) Ta photo

Sur ta page d'accueil figurera ta photo. Tu utiliseras l'appareil photo de technologie pour obtenir ta photo numérique de ton visage au format JPG et d'une taille qui ne devrait pas excéder 200 pixels de large et 250 pixels de haut environ

Bien sûr que si. Il suffit de disposer d'un petit logiciel de retouche photo, comme [Irfanview](#) ou [XnView](#). Tous deux sont gratuits et très efficaces. Tu peux également utiliser le logiciel [Gimp](#), mais il est nettement plus complexe d'emploi.

Enregistre ta photo dans le sous-répertoire **images** du répertoire **Mon site web**.

- Place le curseur de texte derrière ton nom et insère un nouveau paragraphe en frappant la touche Enter.
- Dans le menu Insertion, sélectionne la commande Image...
- Dans la boîte de dialogue qui apparaît, clique sur le bouton Parcourir, afin de rechercher ta photo enregistrée dans le répertoire de ton site web.



Lorsque l'image est sélectionnée, la boîte de dialogue NVU revient au premier plan.

Dans le bas de la boîte de dialogue, les dimensions de l'image sont indiquées en pixels.

Dans le cas présenté en exemple, l'image mesure 200 pixels de large et 228 pixels de haut. Ce qui est bien dans les normes demandées

- Dans la zone **Texte alternatif**, indique ton nom. Ce texte apparaîtra dans le navigateur si l'image ne peut être reçue (serveur surchargé, connexion de mauvaise qualité,...)

- Si ta photo présente les dimensions qui conviennent, clique sur le bouton OK.
- Si nécessaire, redimensionne l'image afin qu'elle soit dans les dimensions demandées (200x250 au maximum).
- Enregistre ton travail.



d) Le sous-titre

- Sous la photo, insère la mention de ta classe.
- Impose le style **Titre 2** à ce sous-titre, en utilisant la même méthode que pour le titre de niveau 1, ci-dessus.
- En utilisant les outils de mise en forme adéquats, modifie ta page pour qu'elle se présente comme l'exemple.

Cherche un peu dans la barre d'outils.

- Enregistre ton travail.

e) Des blocs pour positionner les éléments de la page

Il existe plusieurs méthodes pour positionner les éléments sur une page web.

Une des meilleures méthodes fait appel à la technique des **blocs** qui contiennent les éléments à positionner et que l'on déplace sur la page web.

f) Positionner l'élément central de la page d'accueil

La technique à utiliser pour positionner la partie centrale de la page d'accueil est illustrée ci-dessous.

- Sélectionne l'ensemble des éléments présentés sur ta page d'accueil.
- Clique sur le bouton **Dissocier du texte** de la barre d'outil des blocs : tous les éléments sélectionnés sont englobés dans un **bloc** indépendant sur la page web

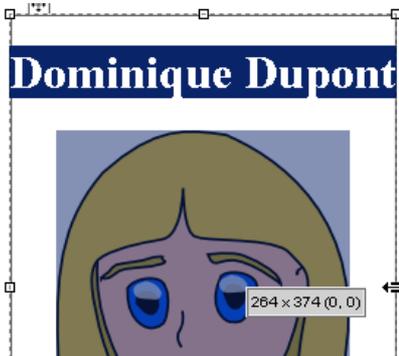


Remarque l'apparition de la balise **div** dans la zone des balises HTML dans le bas de la page.



- Déplace le bloc à environ 200 pixels du bord droit de la fenêtre par un cliquer/glisser de la poignée située en haut et à gauche du bloc (tu corrigeras éventuellement la position ultérieurement).

g) Redimensionner le bloc



Les dimensions du bloc créé sont ajustées aux éléments qu'il contient. On peut le redimensionner aisément si la taille actuelle ne nous convient pas.

- Par un cliquer/glisser des poignées latérales et en utilisant les indications données par l'infobulle, donne
- une **largeur** approximative de **600 pixels** et
- une **hauteur** approximative de **400 pixels** à ce bloc.
- Les proportions du résultat final ressemblent à celles de l'illustration ci-dessous.

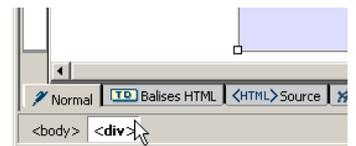


Attention, il se pourrait que la hauteur 400 px ne soit pas suffisante pour le contenu du bloc. Nous résoudrons ce problème un peu plus loin.

h) Changer la couleur de fond du bloc

- Clique n'importe où dans le bloc créé afin d'y positionner le curseur de texte.
- Clique sur la balise **div** dans la zone des balises HTML, sélectionne l'ensemble du bloc.

La barre d'outils de mise en forme contient un bouton qui permet de modifier la couleur de l'arrière plan de l'élément sélectionné.



L'élément en noir sur l'illustration ci-contre permet de choisir la couleur du texte. L'élément en blanc permet de choisir la couleur de fond.

- Clique sur l'élément blanc du bouton de choix des couleurs.
 - Sélectionne la couleur qui te convient (pas trop sombre, afin de pouvoir lire le texte noir) dans la boîte de dialogue de choix des couleurs.
- Si nécessaire, dé-sélectionne le bloc (en cliquant sur la balise **body**, par exemple) afin de voir la couleur du bloc apparaître.

i) Au menu du site

Un site web bien conçu présente des moyens de navigation clairs.

Nous allons établir une barre de menus, à gauche de la page. Cette barre de menus figurera sur toutes les pages du site.

j) Les éléments du menu

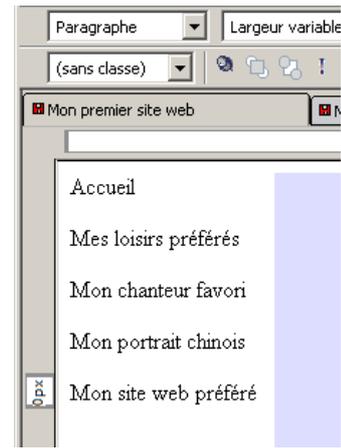
- Clique dans la zone d'édition, à gauche du bloc conçu précédemment.

Au secours ! Ca ne fonctionne pas.

Je clique comme un fou à gauche du cadre, mais le curseur de texte reste prisonnier de ce cadre.

Attention, il faut cliquer dans le coin supérieur gauche de la page, très en haut, très à gauche. Le seul endroit où "quelque chose" est déjà écrit. Peut-être simplement un espace blanc ou même un saut de ligne.

- Indique les éléments de menu de navigation comme indiqués ci-contre.
- Chacune des lignes du menu est dans le style **Paragraphe**.



k) Établir des liens

Le menu que tu viens de créer va permettre aux visiteurs de ton site de passer de page en page. Il faut maintenant créer les hyperliens qui permettront cette navigation.

Liens vers les autres pages du site

- Sélectionne le mot **Accueil** dans le bloc du menu.
- Dans le menu Insertion, choisis la commande Lien... ou frappe le raccourci Ctrl+L.

Une nouvelle boîte de dialogue nous invite à indiquer le lien prévu lorsqu'on cliquera sur le mot **Accueil**.

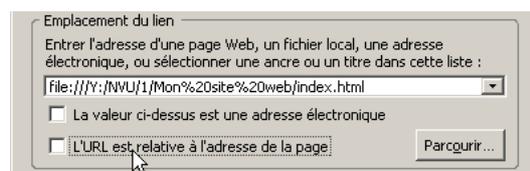
- Dans la boîte de dialogue des propriétés du lien, clique sur le bouton Parcourir.
- Recherche le fichier **index.html** qui est la page d'accueil.
- Vérifie que la case L'URL est relative à l'adresse de la page est cochée.
- Clique sur le bouton OK lorsque le fichier a été trouvé.



URL relative signifie simplement que l'on ne donne pas tout le chemin pour arriver au fichier indiqué.

Le chemin est l'ensemble des répertoires et sous-répertoires qu'il faut parcourir sur le disque pour trouver le fichier.

Sur l'illustration ci-dessous, le chemin est indiqué depuis la racine du disque Y:



Oui, mais il y a un soucis. La case n'est pas cochée.

Exact ! Et quand la case est cochée, il n'y a plus de chemin à parcourir pour trouver la cible : elle est aussi dans le répertoire " Mon site web ".

- Fais de même pour tes loisirs préférés (page **loisirs.html**), ton chanteur préféré (page **chanteur.html**), ton portrait chinois (page **chinois.html**).

Un lien vers un autre site

Pour établir un lien vers un autre site web, il faut obligatoirement indiquer l'adresse URL complète de la page d'accueil de ce site web.

- Recherche l'adresse URL complète de ton site web préféré.
- Indique cette adresse sur l'expression **Mon site web préféré**.
- Enregistre ton travail.

Etape 5 : Tester la page dans le navigateur

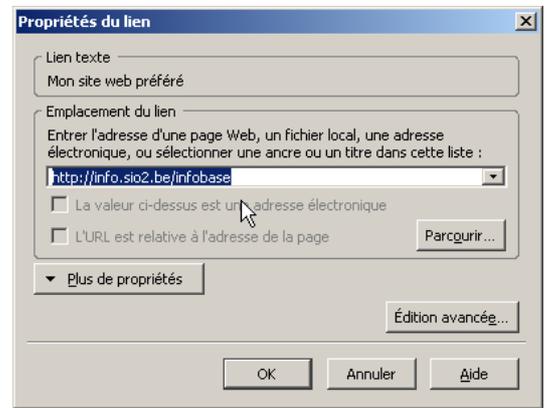
Ta page d'accueil est maintenant prête. Tu peux la tester dans ton navigateur web.

- Enregistre ta page une dernière fois.
- Dans la barre d'outils de composition, clique sur le bouton de visualisation dans le navigateur.

Seule la page d'accueil contient des informations ; les autres sont simplement vierges.

Pour revenir à la page d'accueil, clique sur le bouton de retour à la page précédente de ton navigateur.

- Note les problèmes éventuels de ta page d'accueil puis corrige-les dans le logiciel NVU.



Etape 6 : Préparation des autres pages du site web

Un site web bien conçu présente une certaine harmonie entre les pages : même type de présentation, même type de couleurs,...

Dans le cas d'un petit site comme celui que tu construis ici, une méthode simple pour atteindre cette harmonie est de recopier la mise en forme de la première page sur les autres pages.

1) Ton portrait chinois

Dans cette page, tu vas indiquer ton portrait chinois : si j' étais... je serais... (tu en choisiras 10 dans l' **ANNEXE PORTRAIT CHINOIS**)

Pour établir les correspondances, une présentation idéale utiliserait un tableau en deux colonnes.

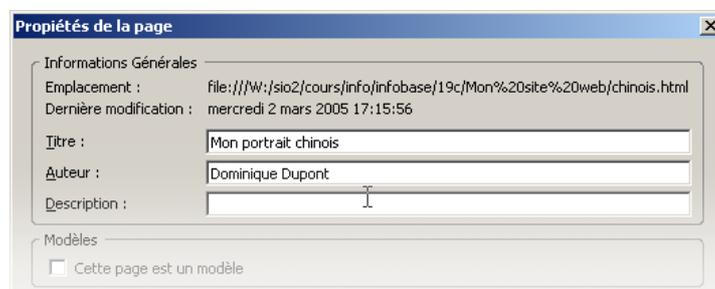
Le titre de la page

Actuellement, la page **chinois.html** n'est qu'une copie vide de la page d'accueil. Le titre de la page est resté celui de la page d'accueil.

- Dans le menu Format, sélectionne la commande Titre et propriétés de la page.

Une boîte de dialogue apparaît qui permet de définir les propriétés générales de la page. Seules les informations générales nous intéresseront.

- Complète les informations selon le modèle donné ci-dessous.



- Ajoute éventuellement une courte description du contenu de la page.
- Clique sur le bouton **OK**.

Cela me paraît être une excellente suggestion. Nous pourrions même compléter les différentes rubriques de la page d'accueil par la même occasion.

L'en-tête de la page

Comme pour la page d'accueil, nous allons indiquer un en-tête pour cette page.

- Sur la première ligne disponible, dans le cadre central, ajoute la mention **Mon portrait chinois**.
- Fais passer cette ligne en style **Titre 1**.
- Centre cet en-tête en utilisant le bouton  de la barre d'outils de mise en forme.
- Passe à la ligne suivante où tu vas définir un tableau qui contiendra les informations relatives à ton portrait chinois.



Le tableau

- Dans la barre d'outils de composition, clique le bouton  qui permet de définir ou de modifier les caractéristiques des tableaux.

La boîte de dialogue qui apparaît permet de fixer les caractéristiques principales du tableau.

L'onglet **Rapidement** permet de définir un tableau mais sans être précis sur ses caractéristiques.

- Sélectionne l'onglet **Précisément** pour pouvoir définir plus finement le tableau nécessaire.

Nous aurons besoin d'un tableau formé de 10 lignes, au moins et de deux colonnes. Il occupera 90% de la largeur disponible.

- Établis le tableau en suivant les indications données dans l'illustration ci-contre.

Il nous faut être plus précis encore : le tableau devrait être centré, pour l'esthétique.



Tu retrouves un tableau en deux colonnes, centré dans la zone centrale de la page.

- Complète ton portrait chinois. Tu peux indiquer d'autres caractéristiques que celles qui ont été données dans l'exemple
- Lorsque tu as atteint la dernière cellule de la dernière ligne, tu peux ajouter une nouvelle ligne en frappant la touche de tabulation.

2) Ton chanteur préféré

Nous allons présenter, parallèlement, le portrait de ton chanteur préféré et quelques-uns de ses meilleurs titres.

La photo de ton chanteur préféré

- Sur le web, cherche une photo de ton chanteur préféré. L'image ne doit être ni trop petite ni trop grande. L'idéal, pour tenir dans les dimensions de page que nous avons choisies serait environ 200 pixels en largeur et 300 pixels en hauteur.
- Enregistre cette image dans le sous-répertoire **images** du répertoire **Mon site web**.

Nous allons maintenant insérer l'image trouvée sur le web.

- Dans la barre d'outils de composition, clique sur le bouton qui permet d'insérer les images ou de modifier leurs propriétés :



La boîte de dialogue illustrée ci-contre apparaît :

- clique sur le bouton **Parcourir** afin de retrouver l'image que tu souhaites insérer.
- dans la zone **Texte alternatif**, indique un court texte qui apparaîtra dans le navigateur si l'image ne pouvait être téléchargée.

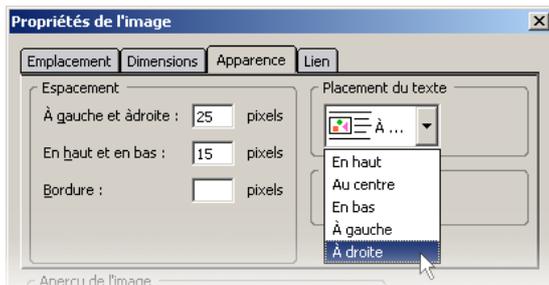
L'image doit être placée dans la partie gauche du bloc central. Les meilleurs titres du chanteur seront indiqués à droite.

Nous devons donc encore indiquer comment l'image doit être présentée par rapport au texte.

- Clique sur l'onglet **Apparence**.
- Indique un espacement de 25 pixels à gauche et à droite de l'image.



- Indique un espacement de 15 pixels en haut et en bas.
- Nous ne mettrons pas de bordure.
- Indique que le texte doit être placé **À droite** de l'image.
- Clique sur le bouton OK.



L'image flotte dans la partie gauche du bloc central. Il te reste toute la place à droite pour noter quelques titres de chansons.



- Ajoute les titres que tu souhaites mettre en valeur.
- Enregistre ton travail.

3) Tes loisirs préférés

La page relative à tes loisirs préférés présente une structure un peu plus complexe.

Trois images figurent dans le bloc central. Elles sont surmontées chacune d'un titre.

Les trois titres sont disposés en "escalier" descendant.

Pour réaliser cet effet sans trop de difficulté, il est possible de détourner l'usage des tableaux.



Structure de la page

- Ouvre la page **loisirs.html**.
- Indique l'en-tête de la page : **Mes loisirs préférés**, en style **Titre 1 et centré**.

Le reste des informations du bloc central sera disposé dans un tableau de 3 colonnes et 4 lignes.

- Crée ce tableau en utilisant les indications de l'illustration ci-contre.

Le tableau n'aura pas de bordure, de manière à être parfaitement invisible dans le navigateur. On aura donc l'impression que les éléments qu'il contient "flotent" dans la page.

- Clique sur le bouton **OK**.

La structure qui permettra d'accueillir les informations est maintenant prête.



Nature des loisirs favoris

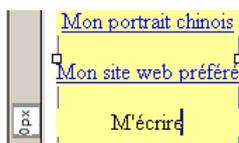
- Dans les cellules supérieures du tableau et en respectant l'effet d'escalier, indique la nature de tes loisirs préférés.
- Attribue à chacun le style **Titre 2**.
- Cherche, sur le web, trois images qui illustrent bien tes loisirs favoris. Attention, le bloc central ne mesure que 600 pixels de largeur. Chaque image ne devrait donc pas dépasser la taille de 200 pixels.
- Enregistre ces images dans le sous-répertoire **images** du répertoire **Mon site web**.
- Insère chacune des images trouvées dans les trois cellules inférieures du tableau.
- Enregistre ton document.
- Visualise le résultat dans le navigateur.



4) Un lien vers ton adresse électronique

Aucun doute que ton site web ne laisse personne indifférent. Chaque visiteur voudra pouvoir te contacter par courrier électronique.

Il serait donc bon d'ajouter un lien vers ton adresse électronique sur chaque page. Un bon endroit serait la dernière ligne du bloc contenant le menu.

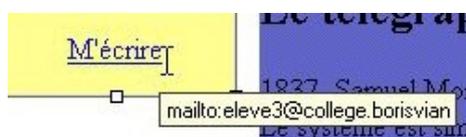


- Ouvre la page **index.html**
- Clique dans la dernière ligne du menu et envoie le curseur de texte à la fin de celle-ci.
- Frappe la touche Enter pour ouvrir une nouvelle ligne.
- Indique la mention **M'écire**.

Le lien vers une adresse électronique n'est rien d'autre qu'un lien hypertexte, au même titre que le lien vers une autre page.

- Sélectionne le texte **M'écire**.
- Dans le menu Insertion, choisis la commande Lien (ou frappe Ctrl + L).
 - Dans la boîte de dialogue qui suit, indique le lien vers ton adresse e-mail du collègue : (remplace l'adresse eleve3@college.borisvian par ta vraie adresse électronique)

nom.prénom@collège.borisvian



- coche la case La valeur ci-dessus est une adresse électronique.
- Clique sur **OK**.
- Vérifie que le lien est bien correct : en passant la souris sur le lien, l'adresse électronique doit être précédée de l'indication "mailto".
- Enregistre ton travail.

Avant de poursuivre, sou mets ton document au professeur. Quand tu as son accord, recommence la même opération sur chacune des autres pages de ton site web.

- Vérifie finalement dans le navigateur que l'ensemble de ton site web est fonctionnel.

BON COURAGE

ANNEXE PORTRAIT CHINOIS

Si j'étais un objet,
Si j'étais une saison,
Si j'étais un plat,
Si j'étais un animal,
Si j'étais une chanson,
Si j'étais une couleur,
Si j'étais un personnage de fiction,
Si j'étais un film,
Si j'étais un dessin animé,
Si j'étais une arme,
Si j'étais un endroit,
Si j'étais un oiseau,
Si j'étais un élément,
Si j'étais un végétal,
Si j'étais un fruit,
Si j'étais un bruit,
Si j'étais un climat,
Si j'étais un loisir,
Si j'étais une planète,
Si j'étais un vêtement,
Si j'étais la pièce d'une maison,
Si j'étais un véhicule,