

1^{ère} NSI mini-projet « site web »

CONSIGNE : par binôme, vous **devez construire 3 pages web sur l'histoire de l'informatique**, avec mise en forme CSS associée et éventuellement des éléments d'animation Javascript.

- **La première page** est **individuelle**, c'est une simple page d'accueil où vous vous présentez brièvement ainsi que votre spécialité NSI. Cette page sera amenée à s'enrichir au fur et à mesure de l'année, vous y mettrez des liens vers les différents projets que vous aurez réalisés, constituant une forme de « book ». Elle pointe vers les deux autres pages.
- **La seconde page** est **commune à un binôme**, et entièrement consacrée à la grande figure de l'informatique que vous avez tirée au sort : elle présente sa biographie. *Éléments devant être impérativement présents : toutes les balises vues en cours (titres, image, lien hypertexte externe ou vers une ancre...) à l'exception des formulaires.* Cette page permet en outre de revenir à l'accueil ou de se rendre sur la troisième page. *La mise en forme CSS doit faire intervenir des sélecteurs type class ou id, et doit comporter au minimum 5 propriétés (police, couleur, bordures tableau, titres, images...).* **Vous devez aussi rédiger un résumé de cette biographie** (quelques lignes) dans un encadré.
- **La troisième page** est **commune à un groupe (deux binômes)**, et présente l'ensemble des 12 grandes figures étudiées par la classe sous forme d'un tableau de photos 3 par 4. *(la qualité esthétique du tableau sera un critère de notation, photos bien alignées...).*

Selon le groupe, une spécificité différente doit être appliquée sur la page

Groupe 1 4 (2 binômes)	Au survol de la photo on doit avoir un mécanisme de « flip » : la photo se retourne et on voit au verso une biographie très succincte de la personne (quelques lignes).
Groupe 2 4 (2 binômes)	Au clic sur la photo, un pop-up apparaît avec une question sur les autres personnages « Savez-vous qui a inventé... ? ». Il doit y avoir deux boutons (permettant tous deux de fermer le pop-up), l'un intitulé « Je sais » et l'autre « Je vais chercher ».
Groupe 3 4 (2 binômes)	Au clic sur la photo, on est renvoyé vers la page détaillée rédigée par le binôme qui était en charge de cette figure. Une autre page affiche la liste des élèves de NSI, et un clic sur le nom de l'élève renvoie vers sa page individuelle. Il y a de plus un menu déroulant en haut de la page permettant de naviguer facilement entre les différentes pages. <i>(voir le tutoriel du TP Glitch),</i>
Groupe 4 5 (1binôme + 1 trinôme)	Un bouton permet de changer aléatoirement la disposition des cartes dans le tableau (en gardant la structure 3 par 4)
Groupe 5 4 (2 binômes)	Au survol de la photo, la photo « s'arrondit » : de rectangulaire, elle devient ovale

Tableau de base



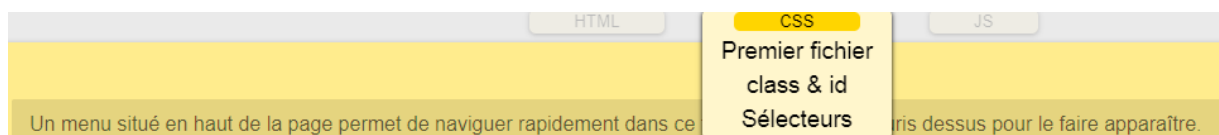
Effet de flip au survol



Pop-up au clic



Menu déroulant du tutoriel dans le TP Glitch (à adapter !!)



Arrondi au survol



Liste des grandes figures de l'informatique

On pourra consulter cette exposition virtuelle hébergée par le site de l'INRIA :
<http://homonumericus.inria.fr/> et particulièrement la page consacrée aux pionniers/pionnières :
<http://homonumericus.inria.fr/les-grandes-personnalites-de-linformatique/index.html>

- ✓ Bill Gate
- ✓ Steve Jobs
- ✓ Mark Zuckerberg
- ✓ Ada Lovelace
- ✓ John Von Neumann
- ✓ Frances Allen
- ✓ Grace Hopper
- ✓ Claude Shannon
- ✓ Alan Turing
- ✓ Dennis Ritchie
- ✓ Richard Stallman et Linus Torvalds
- ✓ Tim Berners-Lee
- ✓ Margaret Hamilton
- ✓ **... bien sûr, cette liste n'est pas exhaustive !!**

Barème mini-projet HTML/CSS

Respect du cahier des charges / 10 pts	Arborescence « propre » des fichiers	/ 2 pts
	Balises toutes utilisées : titres, image, lien externe, lien interne, ancre, liste, tableau...	/ 2.5 pts
	Structure en trois pages respectée	/ 0.5 pt
	Biographie du personnage complète	/ 1.5 pt
	Tableau construit correctement	/ 2 pts
	Effet spécifique sur la page du tableau	/ 4 pts
Esthétique du résultat / 6 pts	Page accueil	/ 1 pt
	Page biographie (rendu homogène, espace bien occupé, choix couleurs)	/ 1,5 pt
	Page tableau (images bien alignées)	/ 1,5 pt
	Richesse des propriétés CSS utilisées	/2 pts
Général / 4 pts	Autonomie / proactivité	/ 3 pts
	Décote pour retard	
	Politesse mail	/ 0,5 pt
	Praticité (zip, noms de fichiers...)	/ 0,5 pt
TOTAL		/ 20 pts