



Projet énergie et climat

Equipe de projet : Anthony Bourgeois, Maël Descouens-Cornet, Allan Michot

Métier : Médiaticien

Année d'apprentissage : 1ère année

Nom de l'école ou de l'entreprise : CPNV Sainte-Croix

Nom de l'enseignant ou du maître d'apprentissage : Jean-Michel Gschwind

Catégories du concours : Projet Sensibilisation

Résumé du projet :

Nous voulons faire un site de présentations, sous forme de portfolio d'une voiture électrique, nous voulons tout simplement faire comme si une voiture électrique parlait d'elle-même. Nous prendrons des photos qui seront disponible sur le site portfolio.

Notre seul but est de sensibilisé les gens de notre âge et plus âgés pour les faire comprendre à quel point il est important de changer, ce que nous ferons dans ce site ne sera seulement la vérité et non notre avis envers le sujet



Sommaire

1. Introduction	3
1.1. Informations sur le concours et le projet	3
1.2. Situation de départ	3
1.3. Motivations	3
2. Recherche d'idées	4
2.1. Définition du projet et objectifs	7
3. Planification du projet	8
4. Mise en œuvre concrète	11
5. Conclusion	11
5.1. Rétrospective	Erreur ! Signet non défini.
5.2. Prises de conscience	Erreur ! Signet non défini.
5.3. Perspectives	Erreur ! Signet non défini.
5.4. Le changement climatique et moi	Erreur ! Signet non défini.
6. Bibliographie	13
Annexes	16



1. Introduction

1.1. Informations sur le concours et le projet

Nous avons donc suivi la séance de M. Dana du 22 mars 2023 et avons donc quelques informations sur le concours et ce qui est demandé. M. Dana nous a donc présenté les multiples enjeux de l'impact humain sur l'écologie comme l'élevage intensif des animaux ou la production de masse comme le textile et l'électronique. Nous avons donc eu une discussion longue et complète sur le thème très important pour l'avenir.

1.2. Situation de départ

Pour l'importation ou l'exportation d'un produit il est concevable de dire que très peu de personne ne s'en soucies, et c'est pourquoi M. Dana est très aimablement venu nous ouvrir l'esprit pour mieux nous y retrouver dans ce domaine et en savoir plus sur les conséquences qui sont en générale peu chaleureuses.

1.3. Motivations

Nous souhaitons faire ce projet avec joie pour pouvoir montrer au jeune (en partie) les avantages et inconvénient des voitures électriques et ceux des véhicules thermiques.



2. Recherche d'idées / définition du projet

2.1. Recherches d'idées

Après avoir dressé une liste des tâches, nous en avons conclu de partir sur un thème tous de même très débattu en ce moment, pour mettre les choses au clair au niveaux des voitures électriques, de leurs avantages et leurs inconvénients. Nous pensons que les personnes de notre âge ou même plus âgés, c'est pour cette raison que nous remercions encore M. Dana encore une fois de nous avoir présenté tous les enjeux sur l'écologie et l'environnement. Nous avons par la suite fait un brainstorming comme ci-contre et une table de pondération et c'est sur celle-ci que nous avons eu l'idée de partir sur les véhicules électriques, leur avantages et inconvénients.

Avec quoi le présenter

- Affiche pour dire manger moins de viande
- Site web
- Vidéos
- Photos
- Affiche
- Animation sur des écrans (vidéos)
- Spectacle bénévole sur l'écologie
- Création d'une association
- NFT

Thème

- Fonte des glaciers
- + de transport public
- Diminuer les transports aériens
- Favoriser les secondes mains
- Acheter localement
- Moins de transport en voiture
- Favoriser les gens à mettre des panneaux solaires



Aide à la mise en œuvre du projet

Projet sur la sensibilisation :

Nous pensons que de faire un site accessible à tous pour sensibiliser les gens, avec des photos de qualités et des textes très compréhensif serait très bien pour faire comprendre aux gens notre façon de penser et ce qu'il y a à changer en générale.

Avoir de bonnes connaissances de bases

Avoir une réponse à un maximum de questions

Des exemples clairs et parlants

Utiliser de préférence des exemples tirés de la vie quotidienne

Le bon groupe-cible

Trouver le bon équilibre entre "les protecteurs du climat déjà convaincus" et "les anti-climat".

Inciter les personnes à réfléchir

Chacun peut apporter sa contribution

Informez les collaborateurs

N'oubliez pas d'informer vos collaborateurs de l'entreprise de ton projet.

Dans quel domaine ou sujet pouvez-vous sensibiliser des personnes ?

Dans le domaine de l'écologie des transports.



Projet en vue	Idée de projet 1 : Voiture électrique	Idée de projet 2 : Importation de viande
De quoi il y a-t-il besoin (argent, matériel, ...) pour commencer le projet ?	Aucun argent à sortir, mais besoin de matériel comme des ordinateurs, un appareil photo, logiciel de code (VS code)	Aucun argent à sortir, mais besoin de matériel comme des ordinateurs, appareil photo, logiciel de code (VS code)
Qui d'autre travaille sur ces questions ?	Anthony Bourgeois, Allan Michot	Anthony Bourgeois, Allan Michot
Qui pourrait nous soutenir dans notre projet ?	M. Gschwind, Mme Prior	M. Gschwind, Mme Prior
Dans quel domaine aimerions-nous approfondir nos connaissances ?	Dans le domaine de l'écologie et du climat, et au passage de la vérité sur les voitures électriques.	Dans le domaine de l'écologie et du climat car nous ne pensions pas que
Qu'est-ce qui nous motive à mettre ce projet en place ?	Nous aimerions sensibiliser les gens à comprendre que la voiture électrique (Sur une longue durée) est bien plus écologique que des voitures de types essences ou diesel.	Nous pensions à sensibiliser les gens sur l'exportation de masse de la viande par bateaux, avion ou camion qui pollue énormément la planète.
Quels pourraient être les points forts de notre projet ?	Le fait très simple que nous disons strictement que les vérités dites par des gens très compétent dans ce domaine.	Nous regardons les chemins différents que prennent les avions bateaux et camion et nous pourrions faire
Comment pourrions-nous motiver les personnes concernées par le projet ?	Le fait de faire un site n'est pas fréquent donc nous pensons que les personnes concernées par ce projet seront très motivées à participer à cette épreuve	Le fait de parler d'écologies amène déjà beaucoup de gens, et de parler d'aliments, d'exportations est très intéressant donc nous pensons que beaucoup de gens seront intéressés par ce projet



2.3. Définition du projet et objectifs

Projet Sensibilisation : Notre projet de faire un site web parlera des défauts et avantages des voitures électriques faces à des voitures thermiques, Nous voulons faire venir le plus de gens possible sur notre site pour qu'ils puissent se rendre compte de la vérité sur ce domaine d'écologie très intéressant.

2.4. Faisabilité

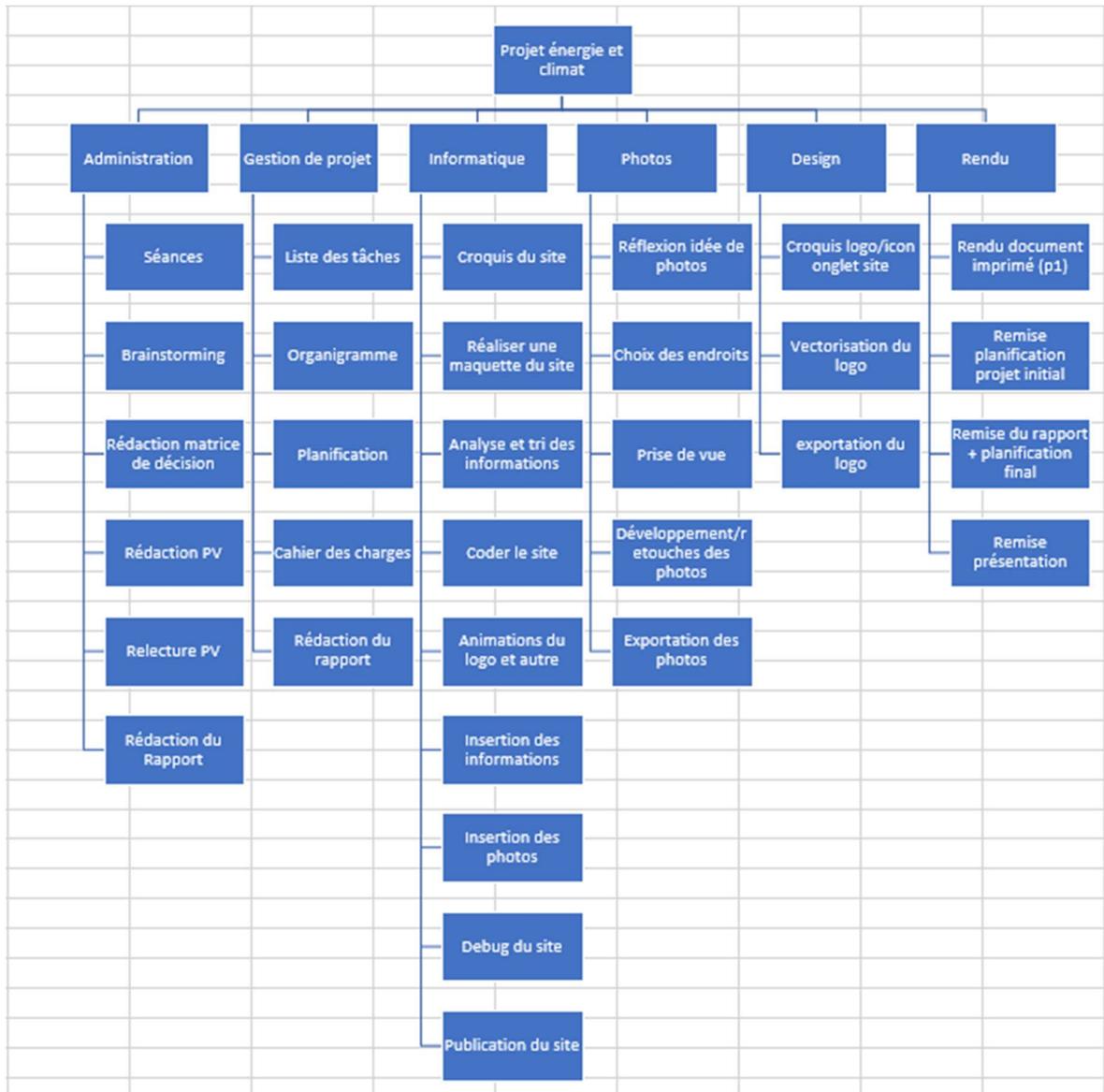
Notre projet est 100% faisable en travaillant dure même si nous n'avons qu'un mois pour faire cela nous pourrions faire la maquette sur Adobe XD qui sera bien évidemment visible et peut-être même plus belle que le site fait en code. Nous avons bien évidemment l'intensions de faire le plus possible pour ce projet pour avoir un résultat convaincant.

La mise en œuvre de notre projet est très réaliste, comme ce que je disais avant nous pensons finir dans les temps et nous travaillerons le plus possible pour y arriver.

Les seuls problèmes peuvent être possible dans la continuassions de notre projet serais que nous n'arrivions pas à la fin avec notre projet fini, car faire un site n'est pas si simple que ça.



3. Planification du projet



Organigramme :

L'organigramme c'est la liste *des tâches de notre projet*, c'est grâce à ça qu'on a pu déterminer les objectifs du planning, quand on doit les réaliser et de nous aider à faire les mini journal de bord pour la semaine.

Pour les objectifs de l'organigramme on a pris les idées que on avait mis dans le brainstorming et on les a triés pour avoir un organigramme clair pour que ce soit plus facile à comprendre le projet et que les objectifs soient clair pour faire le planning.

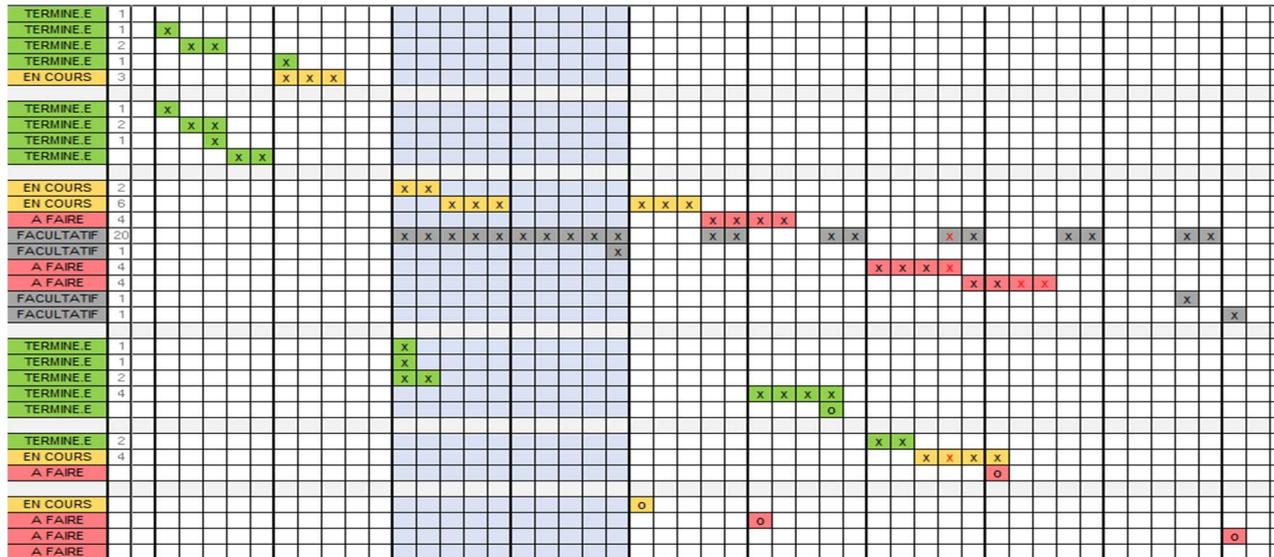


		Ressources : les collaborateurs, leur fonction et leur implication					
Tâches principales	Charge de travail	Anthony Photographe	Allan Designer	Maël WebDesigner	Total ressources	Durées prévues	
	Lots de tâches/jalons						
Administration		990					
	Séances	270	100%	100%	100%	300%	90
	Brainstorming	135	100%	100%	100%	300%	45
	Matrice de décision	135	100%	100%	100%	300%	45
	Rédaction du PV	135	100%	0%	50%	150%	90
	Relecture PV	45	100%	100%	100%	300%	15
	Rédaction du rapport	270	100%	100%	0%	200%	135
Gestion de projet		345					
	Liste des tâches	135	100%	100%	100%	300%	45
	Organigramme	90	0%	50%	100%	150%	60
	Cahier des charges	30	0%	100%	0%	100%	30
	Planification	90	0%	0%	100%	100%	90
Informatique		3150					
	Croquis du site	180	50%	50%	100%	200%	90
	Maquette du site	405	25%	25%	100%	150%	270
	Analyse et tri des informations	360	50%	100%	50%	200%	180
	Coder le site	1350	25%	25%	100%	150%	900
	Animation du logo	45	0%	0%	100%	100%	45
	Insertion des informations	360	50%	50%	100%	200%	180
	Insertion des photos	360	100%	0%	100%	200%	180
	Debug du site	45	0%	0%	100%	100%	45
	Publication du site	45	0%	0%	100%	100%	45
Photo		345					
	Brainstorming idées de photos	45	100%	100%	100%	300%	15
	Choix des endroits	30	100%	50%	50%	200%	15
	Prises de vue	90	100%	0%	0%	100%	90
	Développement/retouche des photos	180	100%	0%	0%	100%	180
	Exportation des photos	0	100%	0%	0%	100%	0
Design		315					
	Croquis logo/icône du site	135	25%	100%	25%	150%	90
	Vectorisation du logo/icône	180	0%	100%	0%	100%	180
	Exportation du logo/icône	0	0%	100%	0%	100%	0
Rendu		0					
	Rendu documents imprimés (p1)	0	100%	100%	100%	300%	0
	Remise planification projet initial	0	100%	100%	100%	300%	0
	Remise du rapport + planification final	0	100%	100%	100%	300%	0
	Remise présentation	0	100%	100%	100%	300%	0
	Total du projet (seulement lots des tâches)	5145	1485	1335	2325		3150
		85 h 45	24 h 45	22 h 15	38 h 45		52 h 30



Planning :

Le planning a été fait équitablement suivant les qualités personnelles de l'équipe, il a été planifié pour que l'on puisse tout finir dans les temps avec plusieurs catégories de travail pour que l'on puisse se retrouver dans le projet et se départager le travail.





4. Mise en œuvre concrète

Introduction :

Dans le cadre de notre projet Énergie et Climat, nous avons entrepris de créer un site web visant à présenter les avantages et les inconvénients des voitures électriques. Ce projet vise à sensibiliser le public à l'importance des véhicules électriques dans la transition vers une mobilité plus durable. Nous avons établi une liste de tâches et suivi une méthodologie structurée pour mener à bien notre projet. Voici les différentes étapes que nous avons réalisées :

Croquis du site :

Nous avons commencé par effectuer des croquis du site afin d'avoir une vision globale de son organisation et de sa structure. Cela nous a permis de définir les différentes sections du site et de planifier la disposition des informations.

Analyse et tri des informations :

Nous avons effectué une recherche approfondie sur les avantages et les inconvénients des voitures électriques. Nous avons recueilli des données provenant de sources fiables telles que des études scientifiques, des rapports gouvernementaux et des articles spécialisés. Ensuite, nous avons trié ces informations en fonction de leur pertinence et de leur fiabilité pour assurer la crédibilité de notre site.

Faire une maquette du site sur XD :

Une fois les informations triées, nous avons utilisé Adobe XD (ou tout autre outil de conception similaire) pour créer une maquette du site. Nous avons défini la structure de navigation, l'agencement des différentes sections et les éléments visuels clés tels que les images et les couleurs. Cette étape nous a permis de visualiser et de valider le concept global du site.



Croquis du logo :

Nous avons également réalisé des croquis pour concevoir un logo distinctif pour notre site. Nous avons exploré différentes idées et concepts en utilisant des croquis initiaux. Cela nous a aidés à affiner nos idées et à définir les éléments visuels qui représenteront notre site de manière efficace.

Vectorisation du logo :

Une fois que nous étions satisfaits du croquis du logo, nous avons procédé à sa vectorisation à l'aide d'un logiciel de conception graphique tel qu'Adobe Illustrator. La vectorisation nous a permis de créer une version évolutive et adaptable du logo, en garantissant une qualité optimale quelle que soit sa taille.

Exportation du logo :

Une fois le logo vectorisé, nous l'avons exporté dans différents formats adaptés à une utilisation sur le web. Nous avons généré des fichiers image aux formats PNG et JPEG, en veillant à ce que la résolution soit suffisamment élevée pour maintenir la netteté et la clarté du logo.

Codage du site :

Après avoir finalisé la maquette et le logo, nous avons procédé à la phase de codage du site. Nous avons utilisé des langages web tels que HTML, CSS et JavaScript pour créer une interface interactive et conviviale. Nous avons veillé à ce que le site soit optimisé pour les différents appareils, notamment les ordinateurs de bureau, les tablettes et les smartphones.



5. Conclusion

Rétrospective :

Notre Projet Énergie et Climat a été une expérience enrichissante et stimulante, nous permettant de développer nos compétences en conception web, en recherche et en sensibilisation à la mobilité durable. À travers les différentes étapes, du croquis du site à la codification finale, nous avons progressé dans la réalisation de notre vision.

Prise de conscience :

Au cours de ce projet, nous avons acquis une compréhension approfondie des avantages et des inconvénients des voitures électriques, ainsi que de l'importance de la transition vers une mobilité plus durable pour l'environnement. Nous avons pris conscience de l'urgence d'agir face aux défis climatiques auxquels nous sommes confrontés.

Perspective :

Nous espérons que notre site, en présentant de manière claire et objective les informations sur les voitures électriques, pourra contribuer à sensibiliser le public à ces enjeux cruciaux. Nous souhaitons encourager une réflexion approfondie sur les choix de mobilité et inspirer des actions concrètes pour réduire notre impact sur l'environnement.



Le changement climatique et moi :

Ce projet nous a permis de prendre conscience de notre propre responsabilité dans la lutte contre le changement climatique. Nous avons compris que chaque individu a un rôle à jouer en adoptant des pratiques plus durables, notamment en optant pour des alternatives de mobilité respectueuses de l'environnement. Nous sommes déterminés à poursuivre nos efforts dans ce domaine et à encourager d'autres à faire de même.

En résumé :

Notre Projet Énergie et Climat nous a permis de développer nos compétences tout en contribuant à la sensibilisation à la mobilité durable. Nous espérons que notre site aura un impact positif en inspirant une prise de conscience collective et des actions concrètes dans la lutte contre le changement climatique. Ensemble, nous pouvons faire une différence significative pour un avenir plus durable.



7. Bibliographie

Bourgeois Olivier, 21/11/2018, La vérité sur les véhicules électriques

Disponible sous : <https://www.bourgeois-ingenieur.ch/vehicules-electriques/la-verite-sur-les-vehicules-electriques/> Accès au site : le 3/05/2023



8. Annexes

Avec quoi le présenter

Affiche pour dire manger moins de viande

Site web

Vidéos

Photos

Affiche

Animation sur des écrans (vidéos)

Spectacle bénévole sur l'écologie

Création d'une association

NFT

Thème

Fonte des glaciers

+ de transport public

Diminuer les transports aériens

Favoriser les secondes mains

Acheter localement

Moins de transport en voiture

Favoriser les gens à mettre des panneaux solaires



Cahier des charges : Prévention réchauffement climatique

<p>But du projet <i>(Ajouter parfois le contexte du projet)</i></p>	<p>Faire un site de présentations sur le point de vue d'une voiture électrique pour la prévention contre la pollution et le réchauffement climatique.</p>
<p>Objectifs supplémentaires <i>(SMART) Spécifique Mesurable Acceptable/Atteignable Réaliste Temporel</i></p>	<p>Nous devons coder un sites (portfolio) sur le point de vue d'une voiture électrique. Si le temps nous manquant on rendra qu'une maquette. Nous devons le rendre en Mai et ce partagé le travail pour finir dans les temps.</p>
<p>Livrables <i>(Finaux et intermédiaires, les critères d'évaluation et de réussite peuvent faire l'objet d'un autre document)</i></p>	<p>Maquette, si possible site web.</p>
<p>Parties prenantes <i>(Client(s), responsable et toutes les personnes impliquées dans le projet, avec coordonnées, disponibilité et compétences si nécessaire)</i></p>	<p>M. Dana M. Gschwind Maël Descouens-comet Anthony Bourgeois Allan Michot</p>
<p>Dates <i>(Durée prévue, dates de remises, temps consacré au projet par semaine/jour, etc..., mais ne remplace pas le planning)</i></p>	<p>Remise du document imprimé (partie 1) le mercredi 26 avril 15h20 Remise de la planification de projet (initial) le mercredi 3 mai 15h20 Remise final du rapport + planification le mercredi 31 mai 15h20</p>



<p>Budget <i>(Si nécessaire, peut également figurer dans les contraintes)</i></p>	<p>Aucun</p>
<p>Contraintes <i>(Techniques, opérationnels, budget, ressources, etc...)</i></p>	<p>Le manque de temps</p>
<p>Risques <i>(Noter la probabilité et les conséquences)</i></p>	<p>Le temps peut nous manquer car le codage du site web est long. Pour remédier à cela nous allons faire une maquette si on n'arrive pas à finir le site.</p>
<p>Suppositions <i>(Ce qui n'est pas clairement énoncé dans le reste du document)</i></p>	<p>Nous supposons que nous n'allons pas finir le site web, mais on est quasiment sûr que nous allons finir la maquette.</p>

Signature du chef de projet : _____ Date : _____

Signature du client : _____ Date : _____



Projet énergie et climat

Séance du 29 mars 2023

CPNV Sainte-Croix

PV rédigé par Anthony Bourgeois, Allan Michot

Présences : Allan Michot, Mael Descouens-Cornet, Anthony Bourgeois

Absences : Aucun absents

Ordre du jour :

1. Bienvenue et présentations (Intermittant + délégué de classe)
2. Rappel des enjeux/problématiques climatiques et environnementaux (intervenant)
3. Explication du déroulement du concours et du module ICT 306 (intervenant + prof)
4. Démarrage du projet (groupes)
5. Divers

Points traités	Commentaires, discussions, questions	Priorité	Qui	Décisions
1. Bienvenue	Présentations de la conférence, discussions sur de multiples enjeux de l'impact humain sur l'écologie. Ex : - L'élevage intensif d'animaux - Production de masse (textile, électronique, etc...) - Transport (Avion, cargo, etc...) Etc...	Moyenne	Présenté par M. Dana	
2. Rappel des enjeux	Discussions sur les enjeux de l'écologie et l'importance des changements à faire. Ex : - La fonte des glaciers - Le manque d'eau - Les catastrophes naturelles	Élevée	Présenté par M. Dana	
3. Explication du déroulement	Explication sur le déroulement du projet. Mise en place et rendu demandé pour le concours de fin de projet.	Élevée	Présenté par M. Gschwind et M. Dana	
4. Démarrage du projet	Pour démarrer le projet nous avons fait un brainstorming et un organigramme.	Élevée	Présenté par M. Gschwind et M. Dana, Mael, Anthony, Allan	

Signature
Votre entreprise

Signature
Patron

Signature
Client





Date	Début	Fin	Durée	Projet	Allan	Mari	Charge	Tâches principales	Lots de tâches	F	Travail effectué	Decision-remarque	Lieu
mer. 22 mars 23	15:20	16:55	01:35	X	X	X	04:45	Administration	Scéances		Séance de kick-off		CPNV
	17:00	17:45	00:45	X	X	X	02:15	Administration	Brainstorming		Recherche d'idée de projet		CPNV
mer. 29 mars 23	15:20	16:05	00:45	X	X	X	02:15	Administration	Matrice de décision		Décision sur le projet à choisir		CPNV
	16:10	17:45	01:35	X	X	X	01:35	Administration	Rédaction de PV		Rédaction de PV sur la séance avec le client et du Rapport		CPNV
	16:10	16:55	00:45	X	X	X	01:30	Gestion de projet	Liste des tâches				CPNV
	17:00	17:45	00:45	X	X	X	00:45	Gestion de projet	Organigramme				CPNV
	17:00	17:45	00:45	X	X	X	00:45	Gestion de projet	Cahier des charges				CPNV
lun. 10 avr 23	19:00	20:30	01:30	X	X	X	01:30	Informatique	Croquis du site		Croquis du site pour faciliter la réalisation de la maquette	Fait pendant les vacances	MAISON
	15:00	15:45	00:45	X	X	X	02:15	Photo	Brainstorming/Idées de photos			Fait pendant les vacances	MAISON
	15:45	16:15	00:30	X	X	X	00:30	Photo	Choix des endroits			Fait pendant les vacances	MAISON
	16:15	17:45	01:30	X	X	X	01:30	Photo	Prises de vue			Fait pendant les vacances	MAISON
mer. 26 avr 23	15:20	15:50	00:30	X	X	X	00:30	Administration	Rédaction du rapport		Fin de la rédaction du rapport		CPNV
	15:50	17:45	01:55	X	X	X	01:55	Photo	Développement/retouche des photos		Retouche des photos sur Lightroom Classic		CPNV
	15:20	16:05	00:45	X	X	X	00:45	Gestion de projet	Planification		Remplissage de la feuille "Tapes de tâches" et "Journal de bord"		CPNV
	16:10	16:55	00:45	X	X	X	00:45	Informatique	Croquis du site		Croquis du site pour faciliter la réalisation de la maquette		CPNV
	17:00	17:45	00:45	X	X	X	00:45	Informatique	Maquette du site		Mise en place du wireframe		CPNV
	15:20	16:05	00:45	X	X	X	00:45	Design	Croquis logo/cône du site				CPNV
	16:10	16:55	00:45	X	X	X	00:45	Design	Vectorisation du logo/cône				CPNV
mer. 03 mai 23	15:20	16:55	01:35	X	X	X	03:10	Informatique	Analyse et tir des informations		Prise des informations		
	15:20	17:45	02:25	X	X	X	02:25	Informatique	Maquette du site		Maquette complète du site		
	17:00	17:45	00:45	X	X	X	00:45	Design	Exportation du logo/cône		Fin du logo plus exportation		
mer.10 mai 23	15:20	17:45	02:25	X	X	X	02:25	Informatique	Coder le site		Début du codage du site		
	15:20	16:05	00:45	X	X	X	00:45	Informatique	Insertion des informations				
	15:20	16:05	00:45	X	X	X	00:45	Informatique	Insertion des photos				
	16:10	17:45	01:35	X	X	X	03:10	Administration	Rédaction du rapport				
mer.17 mai 23	15:20	17:45	02:25	X	X	X	02:25	Informatique	Coder le site				
	15:20	16:05	00:45	X	X	X	00:45	Informatique	Animation du logo				
	15:20	17:45	02:25	X	X	X	04:50	Administration	Rédaction du rapport				
mer.24 mai 23	15:20	17:45	02:25	X	X	X	02:25	Informatique	Coder le site				
	15:20	17:45	02:25	X	X	X	02:25	Administration	Rédaction du rapport				
	15:20	16:05	00:45	X	X	X	00:45	Gestion de projet	Organigramme		Retrouver l'organigramme qui était perdu		
	16:10	17:45	01:35	X	X	X	01:35	Gestion de projet	Planification		Remettre à jour le planning		
mer.31 mai 23	15:20	17:45	02:25	X	X	X	02:25	Informatique	Debug du site				
	15:20	16:05	00:45	X	X	X	01:30	Administration	Rédaction du rapport		Faire le powerpoint		
	16:05	17:45	01:40	X	X	X	01:40	Administration	Scéances				
	16:10	17:45	01:35	X	X	X	01:35	Gestion de projet	Planification		Mettre à jour le journal de bord		