

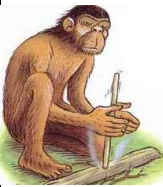





Sem.		Séquences
1.1		Prise de contact Présentation de l'année Présentation des stages en entreprises
1.2		Expérimentation de la démarche d'investigation <i>Préparation à l'intervention orale</i> La prise de parole <i>Imprimer le doc. OT1.1 puis faire le travail à l'aide de la ressource « Présentation orale ».</i> <i>2 élèves font un exposé devant les autres.</i> SYNTHESE PAR GROUPE <i>La synthèse est étudiée en fin d'heure</i>
2.1	N U M E R O D E R U E S O L A I R E	ETUDE ET REALISATION D'UNE NUMÉRO DE RUE SOLAIRE Gestion de l'ordinateur Site internet, Cahier de textes, Charte informatique, GiBii, Socle commun de compétences. Communication en réseau Expérimentation de la messagerie entre les ordinateurs.
2.2		<i>Ouvrir OT1.2, l'imprimer en 1 seul exemplaire pour le groupe, le compléter en groupe, à l'aide des documents ressources.</i> <i>Le faire parvenir au professeur pour notation.</i>  De l'idée au produit : Appropriation du Cahier des charges SYNTHESE PAR GROUPE
3.1 3.2		Recherche de solutions techniques  Origine des matières premières et disponibilité des matériaux Propriétés des matériaux <i>Ouvrir le OT1.3-4, l'imprimer, le compléter en groupe.</i> SYNTHESE PAR GROUPE
4.1 4.2		Notions de dessin technique AUTOSKETCH
5.1		SYNTHESE EVALUATION N°1 OT1.4

5.2		 <p>Cycle de vie d'un objet technique</p> <p><i>Ouvrir le OT1.5, « l'enregistrer sous » un autre nom dans votre répertoire puis le compléter en groupe après avoir regardé la vidéo « The story of stuff ».</i></p> <p>SYNTHESE PAR GROUPE</p>		
6.1 6.2		<p>Production d'un prototype</p>  <p>Contraintes liées à la réalisation et à la sécurité. <i>Travail sur la sécurité d'une des machines utilisées :</i></p> <p>SYNTHESE PAR GROUPE</p>		
7.2 7.2		<p>LES COMPOSANTS ELECTRONIQUES</p> <p>SYNTHESE PAR GROUPE</p>		
8.1		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="248 680 576 757">LE CIRCUIT IMPRIME</td> <td data-bbox="576 680 1474 757">COMMANDE NUMERIQUE Charlyrobot</td> </tr> </table>	LE CIRCUIT IMPRIME	COMMANDE NUMERIQUE Charlyrobot
LE CIRCUIT IMPRIME	COMMANDE NUMERIQUE Charlyrobot			
8.2		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="248 757 576 824">Révision de la technique de soudure</td> <td data-bbox="576 757 1474 824">Utilisation du Charlyrobot</td> </tr> </table>	Révision de la technique de soudure	Utilisation du Charlyrobot
Révision de la technique de soudure	Utilisation du Charlyrobot			
9.1				
9.2				
10.1		REALISATION		
10.2				
11.1		SYNTHESE / EVALUATION N°2 OT1.8		
11.2		<i>Les documents sont fournis</i>		
12.1		<p style="text-align: center;">ETUDE ET REALISATION D'UN CDROM <i>« Le développement durable dans le Sénonais »</i></p> <p>Présentation du projet - Choix du thème - les consignes -Outils de travail collaboratif :</p>		
12.2	C D R O M	 <p>Maquette sur feuille blanche</p> <p>SYNTHESE PAR GROUPE</p>		
13.1		<p>Règles de communication</p> <p>- La charte graphique Mode de communication adapté (messageries, flux audio ou vidéo).Création d'un document multimédia</p> <p>Espace numérique : structure des données, espace mémoire, sauvegarde et versions, droits d'accès aux documents numériques.</p>		
13.2		 <p><i>Imprimer le document OT2.3.4 en 1 seul exemplaire pour le groupe (attention, il y a 2 pages), puis faire les activités.</i></p>		

Recherche d'informations et de photos



Redimensionnement des photos Insertion des images, des textes - Mise en forme - Création des liens

Ouvrir et lire le document OT2.5

14.1

14.2

Prendre le temps de consulter « Internet et moi »

ON TROUVE DE TOUT SUR LE NET !

Internet et moi



Démarrer « Cariboost »

Créer un « espace web » à l'aide des documents ressources.

15.1

15.2

SYNTHESE

16.1

Réalisation de la pochette - Numérisation

16.2



Ecriture des textes

17.1

Recherche documentaire au CDI

17.2

18.1

18.2

Le logiciel « Jaquette express » permet une réalisation rapide des jaquettes

PRESENTATION FINALE DU PROJET

19.1

Présentation orale

19.2

Organisation du processus et réalisation d'un prototype de orale.



présentation

20.1



20.2

SYNTHESE / EVALUATION N°2 OT2.5

21.1

Cahier des charges simplifié.

ETUDE ET REALISATION D'UN MINI PORTAIL AUTOMATISÉ

Imprimer les pages 2 et 3 du cahier des charges OT3.1 et faire le travail.

21.2

Consommation d'énergie par habitant dans le monde

SYNTHESE PAR GROUPE

22.1

Caractéristiques et choix d'une source d'énergie. Sources et disponibilités des familles de ressources énergétiques.

P
O
R
T
A
I
L

Impact sur l'environnement : dégradation de l'air, de l'eau et du sol.

Imprimer le document OT3.2 (attention au type d'énergie) et faire le travail.



22.2

SYNTHESE PAR GROUPE

23.1		<p>Progrès technique, inventions et innovations, développement durable.</p> <p><i>Ouvrir le OT3.3, « l'enregistrer sous » un autre nom dans votre répertoire puis le compléter en groupe.</i></p>
23.2		<p>SYNTHESE PAR GROUPE</p>
24.1	<p>Veille technologique (acquisition, stockage et analyse d'informations)</p>	
24.2	<p>techno.clicforum.fr</p>	
25.1	<p>SYNTHESE</p>	
25.2	<p>Présentation de la Veille technologique</p>	
26.1		<p>Recherche de solutions : Choix justifié d'une solution Organisation et coordination du projet.</p>
26.2		<p>Solutions techniques : Recherche, validation, choix et réalisation.</p> <p><i>Ouvrir le OT3.6, « l'enregistrer sous » un autre nom dans votre répertoire puis le compléter en groupe.</i></p>
27.1	<p>SYNTHESE – EVALUATION N°3</p>	
27.2		
28.1		<p>Réalisation</p>
28.2		<p>Contraintes liées aux procédés de contrôle et de validation</p>
29.1		
29.2		
30.1		
30.2		
31.1	<p>Critères de choix d'un matériau (relations entre solutions, matériaux et procédés de réalisation.) Procédés de mise en forme des matériaux. Propriétés des matériaux et procédés de réalisation.</p>	
31.2	<p><i>Ouvrir le OT3.5, « l'enregistrer sous » un autre nom dans votre répertoire puis le compléter en groupe.</i></p> <p>SYNTHESE PAR GROUPE</p>	
32.1	<p>BILAN DE L'ANNEE</p>	
32.2		