

Le processus de conception

Étapes	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
1. Définir l'objectif	<ul style="list-style-type: none"> Étudier la situation. Poser des questions. 	<ul style="list-style-type: none"> Étudier la situation. Poser des questions. Prendre une décision. 	<ul style="list-style-type: none"> Reconnaître les possibilités qu'une situation présente. Formuler des idées et des impressions. Définir le problème. 	<ul style="list-style-type: none"> Reconnaître les possibilités qu'une situation présente. Situer ses idées et ses impressions dans un cadre rationnel. Produire un énoncé de projet.
2. Élaborer un cadre	<ul style="list-style-type: none"> Produire l'esquisse ou le modèle initial. Recueillir des renseignements et modifier l'esquisse. 	<ul style="list-style-type: none"> Produire l'esquisse ou le modèle initial. Trouver les renseignements nécessaires. Utiliser les renseignements pour modifier l'esquisse ou le modèle. 	<ul style="list-style-type: none"> Étayer les idées de départ. Déterminer les renseignements et les ressources nécessaires. Consigner les données. 	<ul style="list-style-type: none"> Préparer une vue d'ensemble du sujet et étayer les idées de départ. Localiser les ressources et obtenir des renseignements. Évaluer la qualité des ressources et de l'information. Consigner et organiser les données et élaborer des solutions de rechange.
3. Choisir la meilleure solution	<ul style="list-style-type: none"> Achever l'esquisse ou le modèle définitif. 	<ul style="list-style-type: none"> Produire l'esquisse ou le modèle définitif. 	<ul style="list-style-type: none"> Déterminer les liens entre les données. Parvenir à une conclusion pertinente. Évaluer la conclusion. 	<ul style="list-style-type: none"> Déterminer les liens entre les données. Parvenir à une conclusion pertinente. Évaluer la conclusion.
4. Mettre en œuvre un plan	<ul style="list-style-type: none"> Fabriquer le produit. 	<ul style="list-style-type: none"> Planifier la fabrication du produit. Fabriquer le produit. 	<ul style="list-style-type: none"> Planifier la production. Fabriquer le produit. 	<ul style="list-style-type: none"> Planifier la production en prévoyant des solutions de rechange. Fabriquer le produit.
5. Évaluer le processus et le produit	<ul style="list-style-type: none"> Utiliser le produit. Communiquer les résultats. 	<ul style="list-style-type: none"> Utiliser et évaluer le produit. Communiquer les résultats. 	<ul style="list-style-type: none"> Évaluer le processus et le produit. Appliquer le processus et le produit à d'autres situations. Communiquer les résultats. 	<ul style="list-style-type: none"> Évaluer le processus et le produit. Au besoin, modifier le processus et le produit. Appliquer le processus et le produit à d'autres situations. Communiquer les résultats.