

Definition de l'architecture L'architecture correspond a l'art de batir. Il sert aussi a fixer les idees de maniere qu'on puisse les examiner de nouveau, et les corriger. Les instruments numeriques Un instrument numerique est un logiciel ayant fait leur preuve dans le travail de modelisation 3D, que l'architecte effectue aujourd'hui lors de la conception de ses projets d'architecture : L'AutoCAD , L'ArchiCAD, Le Revit , Le Sketchup, l'acte conceptuel necessite pour se realiser de se soumettre : -- aux exigences du partage des espaces interieurs et exterieurs ; -- a la recherche de la qualite architecturale -- aux difficultes de l'insertion du projet dans le site ; -- aux contraintes du programme. L'architecte, homme instruit des principes et des regles de l'architecture, qui fait des dessins et des plans d'edifices, qui calcule les frais de l'entreprise, et qui dirige les ouvriers. L'architecte, celui qui possede les connaissances qu'exige cet art : il invente, conduit, dirige l'execution des ouvrages d'architecture.. Il s'agit aussi du champ de l'espace interne construit, c'est-a-dire l'espace delimite par des murs et un toit. l'architecture doit lier a la fois des aspects techniques (fermete, securite de la construction), fonctionnels (destination, reponse a un programme) et esthetiques (harmonie, equilibre, beaute). Elle donne des reperes spatiaux et symboliques variant d'une civilisation a l'autre. C'est un art savant et complexe. 1.2.