

Prérequis : architecture - distribution des pièces
- notion de surface pour les différentes pièces.

Définition : L'agencement concerne les aménagements intérieurs fixes et les menuiseries pour :
- cuisine
- salle de bain
- placards et rangements (dressing)
- magasins
- bureau...

Analyse

Les différents types d'agencements.

Faire une liste des agencements possibles pour chaque type de pièce et chaque types de locaux.

Les normes.

Hauteur en fonction de la destination

Profondeurs....

Ergonomie

Les matériaux selon la destination.

Caractéristiques ex : différents matériaux dérivés du bois

Esthétiques...

Prévoir échantillons, catalogues

Répondre à un problème d'espace

Intégration d'élément de mobilier : - mezzanine
- mobilier escamotable

Répondre à un problème physique

Rôle d'isolant phonique ou acoustique des placards et autres agencements dans un logement.

Adapter l'environnement à une personne handicapée ou physiquement déficiente.

Répondre à un problème d'esthétique ou / et d'ergonomie dans le cas des équipements électriques.

Conception virtuelle

Utilisation de programmes de simulation.

- Sweet home 3D <http://www.sweethome3d.eu/fr/index.html>

commerciaux

- IKEA home planer http://www.ikea.com/ms/fr_FR/rooms_ideas/splashplanners.html

- Hygena <http://www.hygena.fr/preparez-votre-projet.php>

Suite : la couleur des surfaces : - espace
- confort
- lumière

Normes et dimensions		en cm
Hauteur sous plafond :		250
Porte :	hauteur	200 à 205
	largeur (simple)	60 à 90
	Hauteur poignée	105
Fenêtre	du sol	90
Chaise :	hauteur assise	43 à 48
	Profondeur	38 à 42
Table :	hauteur	70 à 75
	espace par personne	55 minimum
Bureau :	hauteur	75 à 78
Armoire :	hauteur	180
	h. penderie	90 (veste)
		110 (pantalon)
		145 (manteau)
	largeur cintre	45
Cuisine		
Plan de travail :	hauteur	85 à 90
	profondeur	60
Hauteur vide :	au dessus du plan de travail	45
	au dessus du plan de cuisin	60
Eléments hauts :	profondeur	30 à 35
	hauteur	60 à 75
Lave linge / vaiselle		85 x 60 x 60
		85 x 50 x 60 si ouverture sur le dessus

Sites

http://www.ctba.fr/1_le_group/telechargement_pres_gene/ameublement_2005.pdf

<http://www.boutique.afnor.org/BGR1AccueilGroupe.aspx>

<http://www.iso.org/iso/fr/home.htm>

http://www.ctib-tchn.be/antenne_F/norm/n_furniture_F.php#kitch

<http://www.centaure.fr/normes.php>

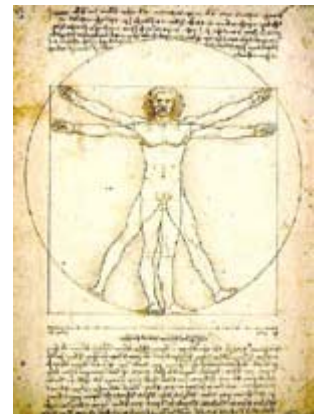
<http://www.mars.fr/confort.htm>

<http://www.lenombredor.free.fr/modulor.htm> Le Corbusier

http://fr.wikipedia.org/wiki/Nombre_d'or

www.ac-versailles.fr/etabliss/Vinci-St-Michel/PRESENTA/Leonard.htm

<http://www.ameublement.com/>



http://ww3.ac-poitiers.fr/arts_p/b@lise13/pageshtm/page_6.htm règle de Vitruve

Ergonomie

<http://www.cvm.qc.ca/mflamme/info/Sante/IndexS.html>

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Ergonomie>

<http://www.agencement-saga.fr/>

Les matériaux :

Le bois massif

Les matériaux dérivés du bois :

- Panneaux de particules
- Panneaux de fibres
- Panneaux contreplaqués

Contreplaqué

Le contreplaqué est un matériau constitué de feuilles de placage de bois déroulées, séchées, collées et pressées entre elles. En général, ces feuilles de placages, appelées « plis », sont collées à fil croisé perpendiculairement les unes aux autres en nombre impair, afin d'obtenir une très bonne résistance mécanique.

- Panneaux stratifiés et particules surfacé mélaminé ("PPSM")

les contreplaqués d'intérieur (CTBS) les contreplaqués d'ébénisterie les contreplaqués d'extérieur (CTBX) les contreplaqués de qualité coffrage (CTBO) les contreplaqués ayant un bon comportement à l'humidité (CTBH);
cpd

Sites :

Contreplaqués

http://fr.wikipedia.org/wiki/Contreplaqu%C3%A9#Types_de_contreplaqu.C3.A9

Panneaux de particules

<http://www.belipa.fr/panneau-de-particules.htm>

http://www.ameublement.com/guide_consommateur/lexique/panneaux.shtm

<http://www.peupliersdefrance.org/index.html>

<http://www.isoroy.com/produits?5b3b36b5e9143bec4048b51e2fad00e=be2d0cb03e7c58a307732283f351dc63>

<http://www.boisetderives.fr/Panneaux.html>

<http://www.odh.fr/finitions/panneaux-de-bois-decoratifs.html>

<http://www.uniboard.com/produits/>

<http://www.fcba.fr/accueil.php>

http://www.ctba.fr/document_produit/REGLEMENT%20CTBSH.pdf

<http://www.batiland.fr/ssfamille.php?IDF=7000&IDSF=131>

Stratifiés

<http://www.polyrey.com/fr/produits/index.html>

<http://produits-btp.batiproduits.com/materiaux/feuilles-stratifie?id=1019827728&page=2>

http://www.ameublement.com/guide_consommateur/Bois_derives/revetement_panneaux.shtm

<http://www.formica.fr/publish/site/eu/france/fr/home.html>

<http://www.dotapea.com/formica.htm>

<http://www.hubler.fr/fabrication.html>

<http://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9lamin%C3%A9>

[http://fr.wikipedia.org/wiki/Formica_\(marque_d%C3%A9pos%C3%A9e\)#Liens_internes](http://fr.wikipedia.org/wiki/Formica_(marque_d%C3%A9pos%C3%A9e)#Liens_internes)

<http://www.parquet-stratifie.com/>

<http://www.espacerevetements.com/sols-stratifies.html>

Autres sites

La librairie technique

<http://www.litechonline.fr/?p=330>

<http://www.librairie-richer.com/index.html>

La BNF

<http://www.bnf.fr/>

Architecture

http://fr.wikipedia.org/wiki/Portail:Architecture_et_urbanisme

http://fr.wikipedia.org/wiki/Portail:B%C3%A2timent_et_Travaux_Publics

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Architecture>

http://fr.wikipedia.org/wiki/Glossaire_de_l%27architecture

http://fr.wikipedia.org/wiki/G%C3%A9nie_civil

Les couleurs

http://www.conseils-gratuit.com/maison_harmonie_couleurs.html

http://a1.esa-angers.educagri.fr/informa/web_cou/cou_05.htm

<http://www.pixenjoy.com/lharmonie-des-couleurs>

http://www.benita-loca.com/p_facades.html

Mobilier

<http://veille.lecolededesign.com/category/mobilier/>

Agencement

<http://www.ebenisterie-agencements.com/Rubrique3.html>

<http://sylvieblondel.neuf.fr/index.htm>

http://www.hygena.fr/cuisines.php?bi_tracked=1 avec logiciel

<http://www.hygena.fr/>

<http://fr.answers.yahoo.com/question/index?qid=20080112084905AAuUjTZ> loi de Murphy