



Perfectionnement Niv 2 coordination Archicad

CULTURE BIM



Programme

Perfectionnement Niv 2

◆ **NIVEAU REQUIS**

Avoir suivi une formation d'initiation, maîtrise du logiciel Archicad

OBJECTIF

Comprendre les finalités du BIM et analyser une convention BIM. Etre capable de produire une maquette qui réponds à la convention..

DURÉE ET HORAIRES

3 jours (21 Heures) 9H30-13H00 & 14h00-17H30

PUBLIC CONCERNÉ

Architecte, architecte d'intérieur, ingénieurs et dessinateur

MOYEN PÉDAGOGIQUES

A l'aide d'exemples les stagiaires utiliseront les dernières avancées du logiciel

EVALUATION DES ACQUIS

Etude de cas réalisé

◆ 1er jour :

Présentation du concept BIM

Questions de modélisation des stagiaires sur Archicad

Revue des connaissances de modélisation sur Archicad (QCM assisté)

1. Les méthodes : questions/réponses
2. Les pratiques à ne pas faire
3. Les bonnes pratiques : convention et cas d'usages
4. Les cas complexes : études de cas

◆ 2ème jour :

Déroulement d'une opération en BIM

1. Organisation
2. Equipe
3. Protocole/Convention
4. Aspects contractuels

Organisation de la production sur ARCHICAD

1. Les grands projets
2. Le découpage d'une maquette Archicad
3. Les fichiers en lien
4. Classification et propriétés

◆ 3ème jour :

Vérification de la maquette

1. Par étage
2. Par type
3. Coupe 3D
4. Substitutions graphiques
5. Détections de collisions
6. Comparaison de modèles
7. Tableaux de nomenclature

Le format IFC

1. Traducteurs IFC et mappage des propriétés Pset
2. Export IFC
3. Visionneuses IFC
4. Travailler avec des IFC : Import

Les échanges entre Archicad et Revit

1. Faire des IFC pour Revit depuis ARCHICAD
2. Faire des IFC pour ARCHICAD depuis Revit
3. Problèmes de traduction connus
4. La conservation des informations : objectifs et limites lors des échanges