MR99 Home Page http://www.multimania.com/mroger/index.html



sur S ou en cliquant sur bouton correspondant (fléche).

Animate



object Vertex et activer Snap 3D.

-10-Selectionner sub- -11- Deplacer les extremites du segment copier preccedement. pour les faire coincider comme sur la figure.

-12- Une boite de dialogue propose de welder les points, repondre toujours non.

-13- On insère un point au milieu de la spline que l'on vient de positionner, avec la fonction Refine.

-14- Puis on le superpose comme sur la figure.







-15- On fait une copie de la nouvelle spline (sub-objet spline, move+shift).

-16- On snape les vertex de cette spline comme sur la figure.



-17- On copie encore la spline et on snape pour obtenir le reseau de splines suivant :

-18- Sélectionner maintenant le Modifier Surface.

lil génère une surface à partir du r éseau de splines.

-19- En réglant le paramètre Steps dans Patch Topology on régle le niveau de subdivision.

Très pratique pour génèrer des objets avec différents niveaux de details.

-20- On va donner du relief au réseau de splines.

Pour cela sélectionner dans la Stack le Modifier Editable Spline.

On revient au réseau de splines.

-21 - Désactiver le snap 3D (touche S).

-22- Dans la vue USER, en bloquant les deplacements suivant l'axe Z, déplacer les noeuds du réseau en prenant soin de les sélectionner avec l'outil sélection. -23- Re-sélectionner dans la Stack le Modifier Surface.



La surface est reconstruite.

Arrivé à ce stade il est gênant d'avoir à jongler avec la Stack.

Ce que l'on veut c'est modifier le réseau de splines et voir en temps réel la surface se modifier.

-24- Dans la Stack effacer le Modifier Surface. Il ne doit rester que Editable Spline.

Les deux objet sont alors parfaitement superposer.

-28- Sélectionner l'objet _SPLINE (touche H).

Maintenant en déplaçant les noeuds du réseau la surface se modifie en temps réel ce qui est indispensable pour des modélisation d'objet complexe comme un visage par exemple.

-29- Pour homogénéiser la surface on sélectionne tous les vectex puis en appuyant sur bouton droit de la souris au dessus de l'un d'eux on fait apparaitre un menu contextuel.



-27- Appliquez lui le Modifier Surface.



-30- Choisir l'option Smooth.

-25- Activer l'icone

cliquer sur le réseau

La fenêtre Clone

Option apparait.

L'objet créé est une référence de l'objet

de splines.

_SPLINE.

On l'appelle

-26- Sélectionner

l'objet SURFACE

SURFACE.

(touche H).

Tous les points du réseau de splines deviennent des points tête de créature... smooth.

Bon, c'était la mise en jambe...

Le tutorial suivant attaque les choses sérieuses avec la modélisation d'une

SOMMAIRE