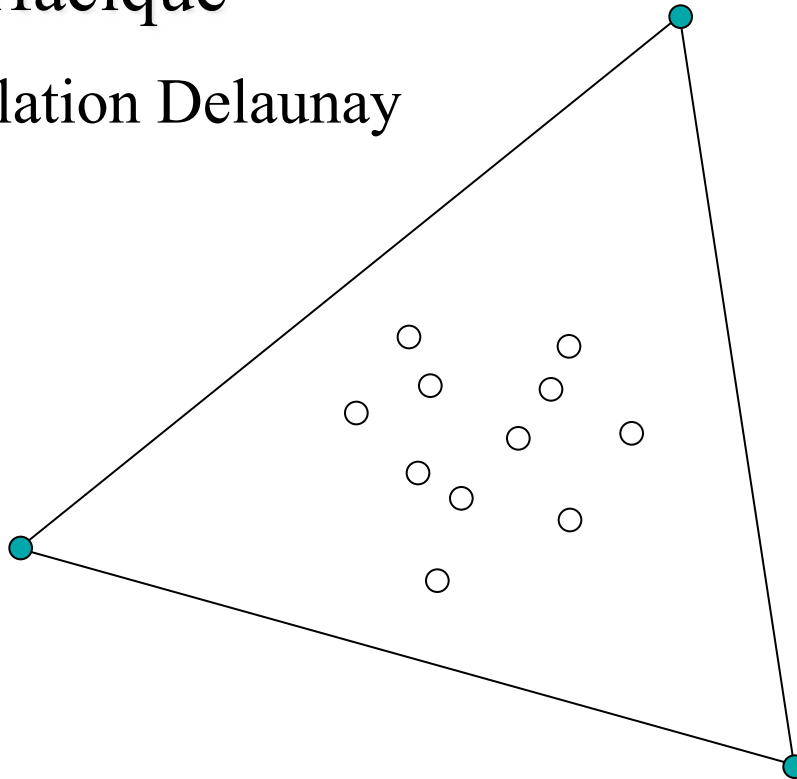


Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



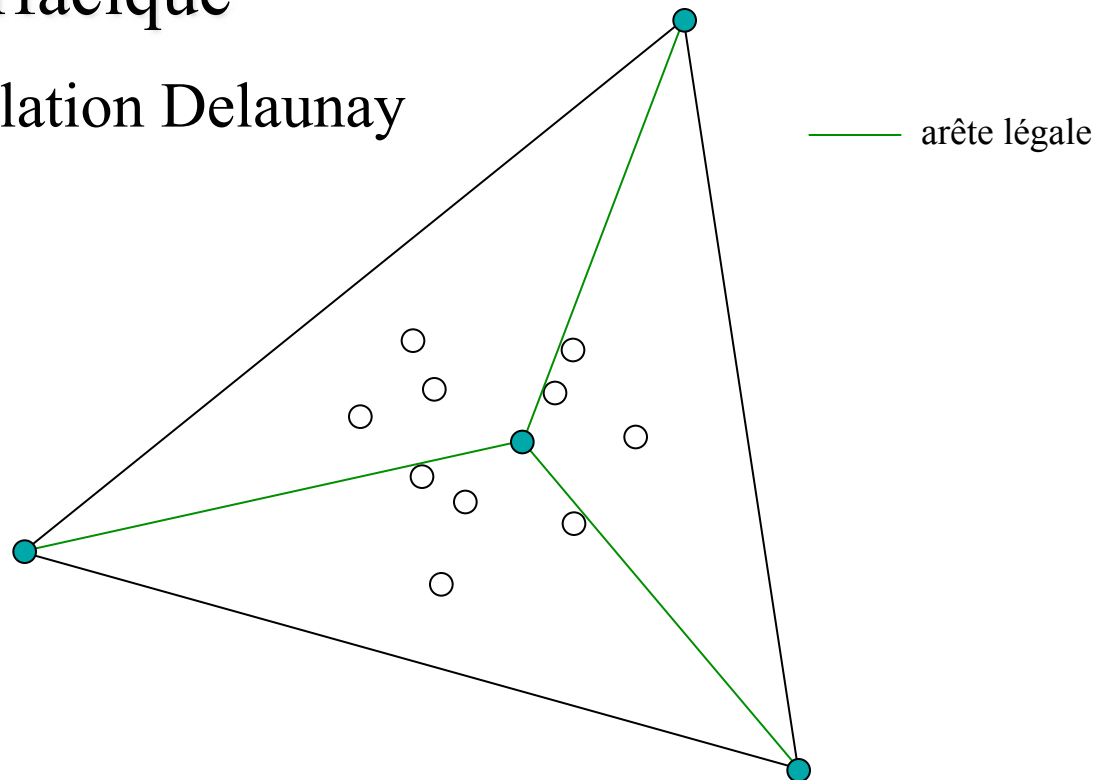
1) Initialisation à l'aide d'un très grand triangle englobant tous les points de \mathcal{P}

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



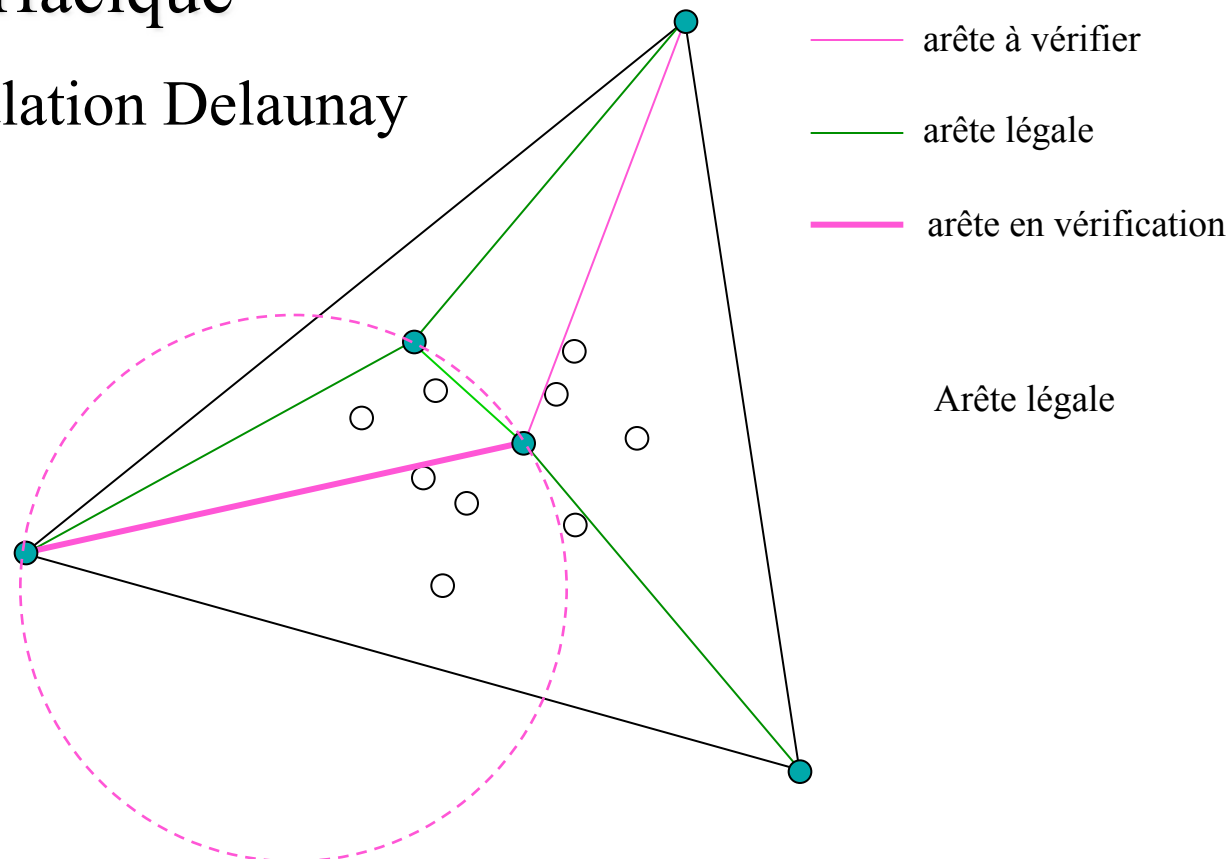
2) Choix d'un point au hasard 3) recherche du triangle 4) Subdivision. Pas d'arête illégale.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



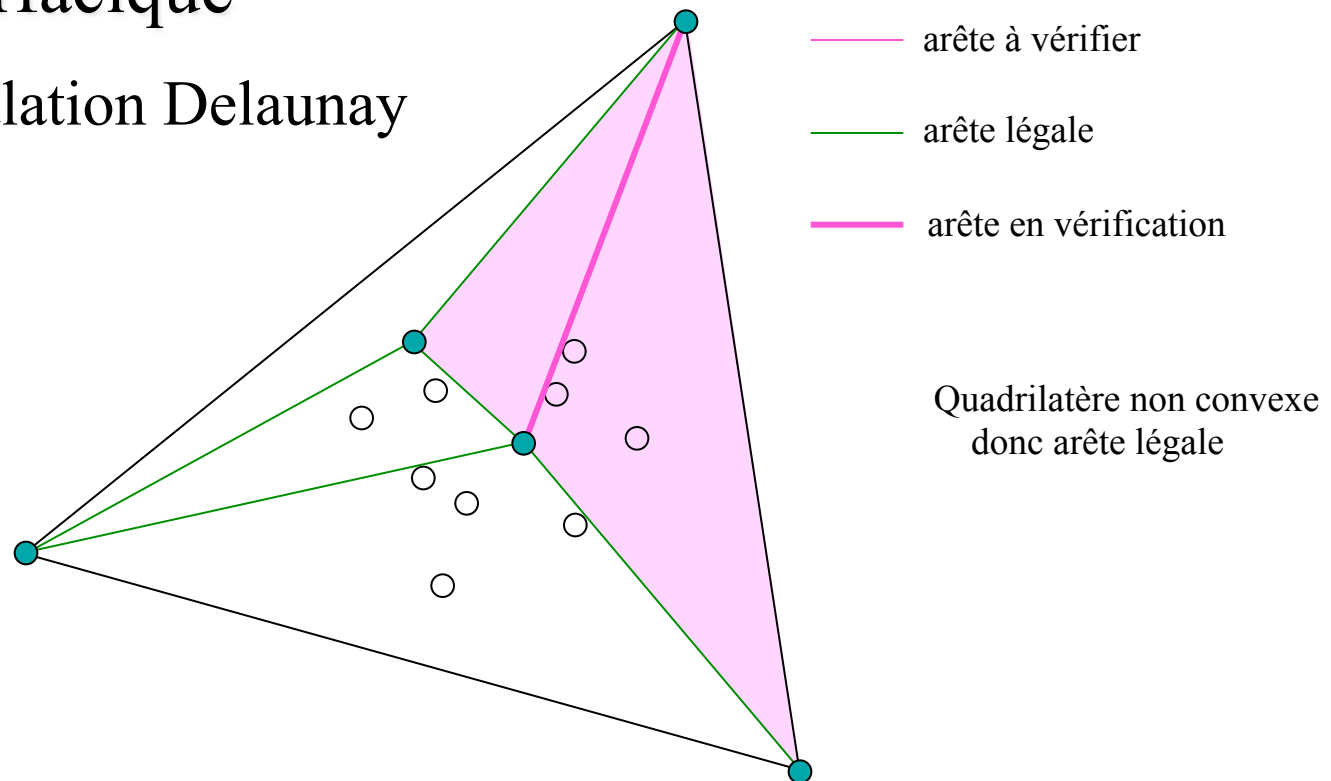
2) Choix d'un point au hasard 3) recherche du triangle 4) Subdivision. 5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



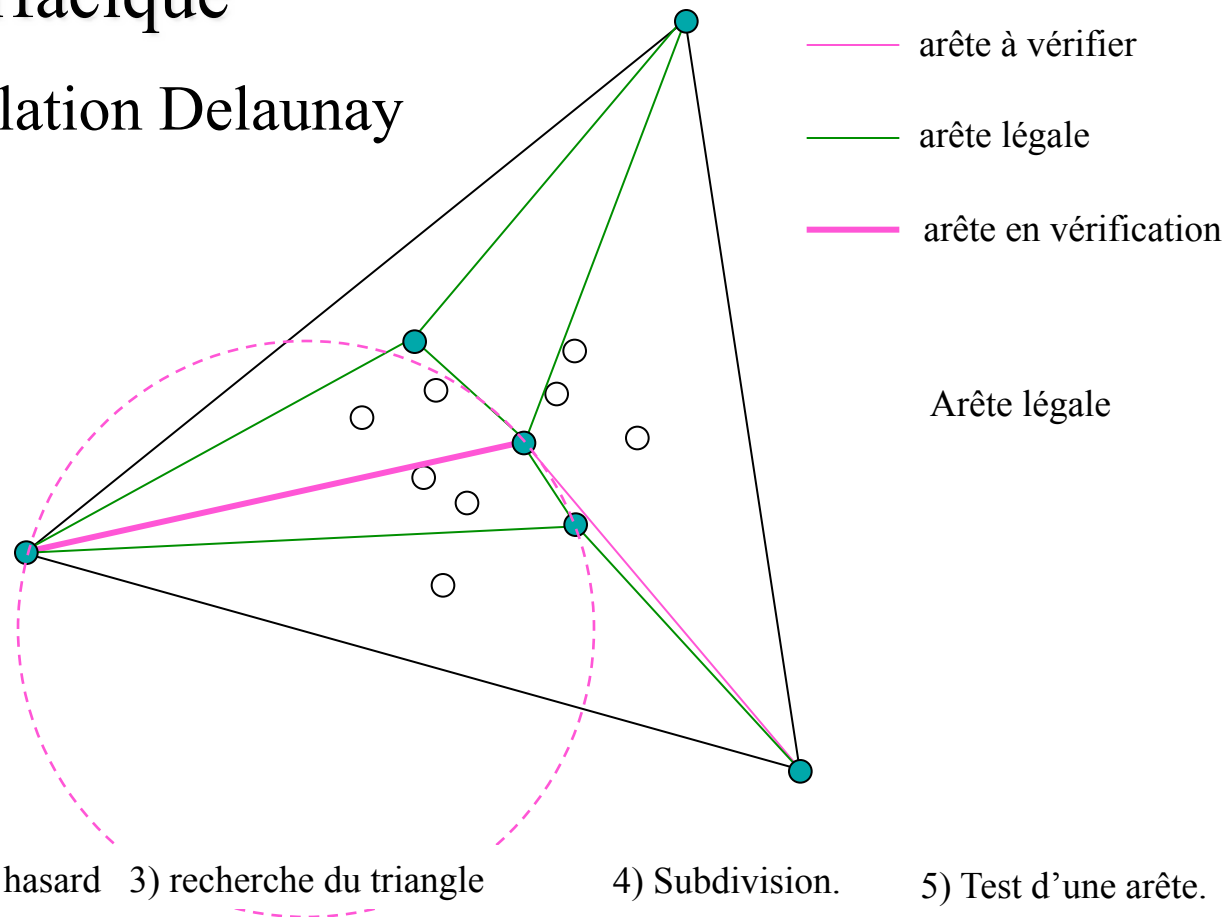
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

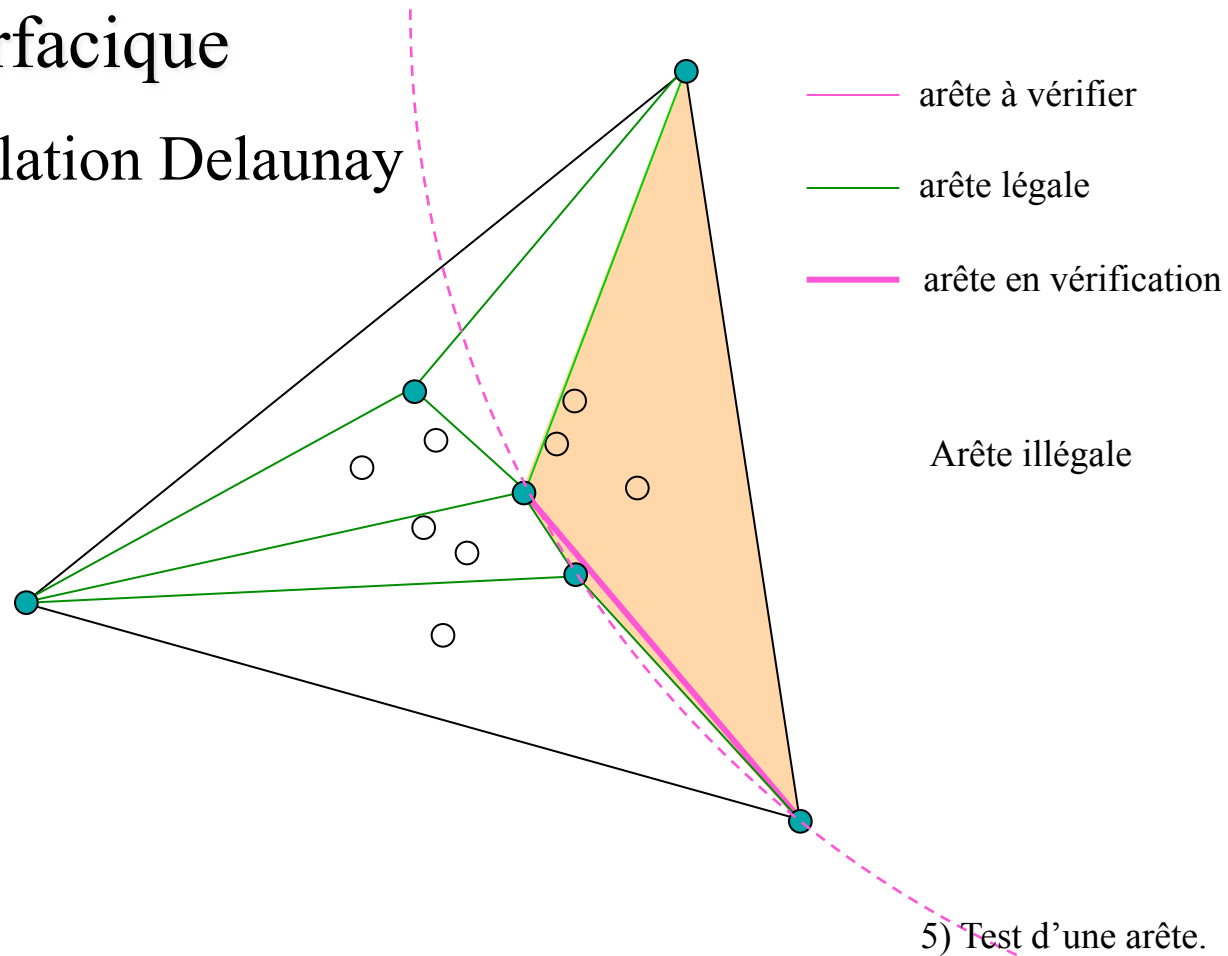


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

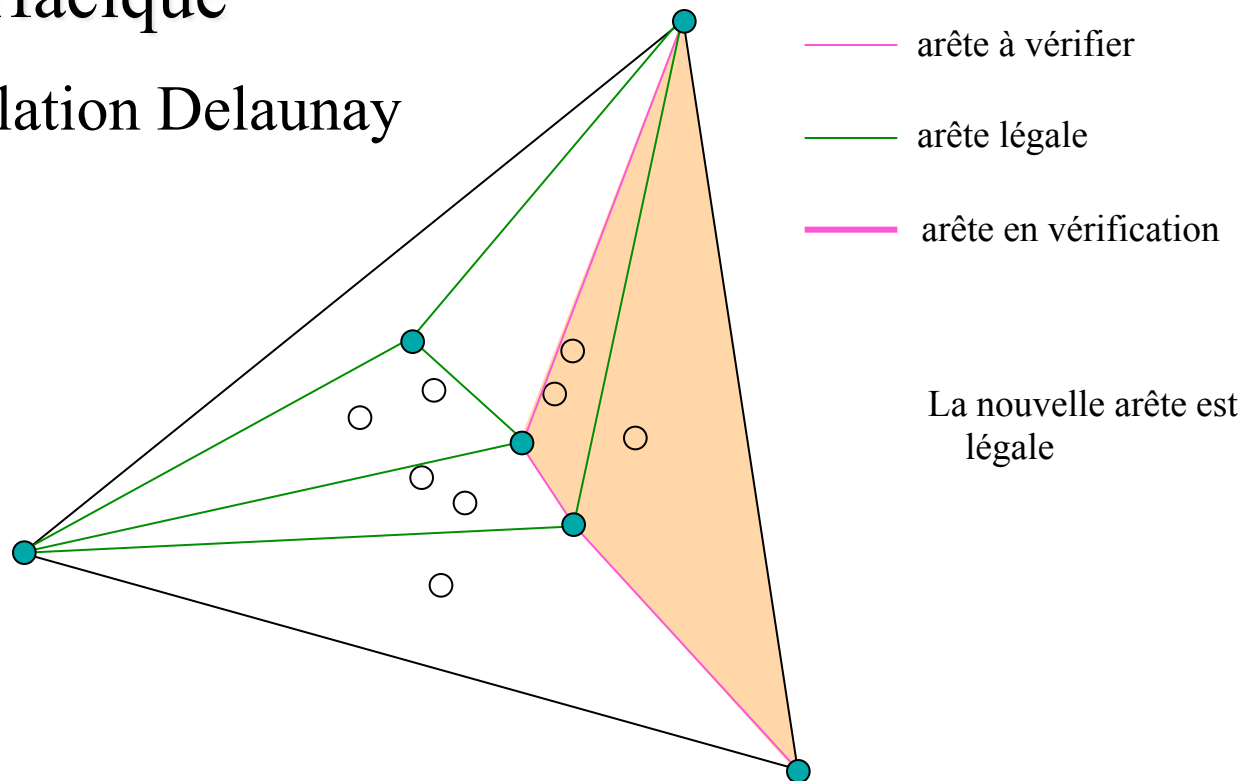


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



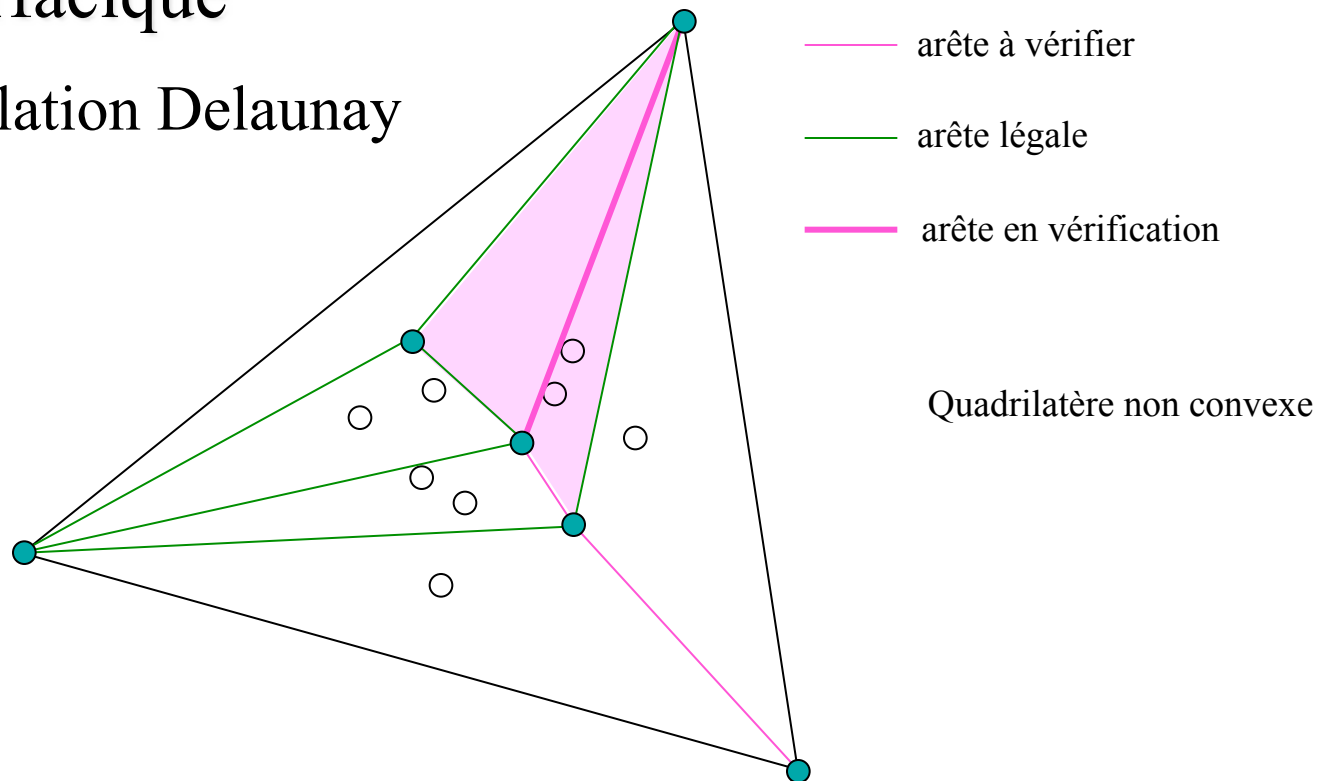
5) Flip d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



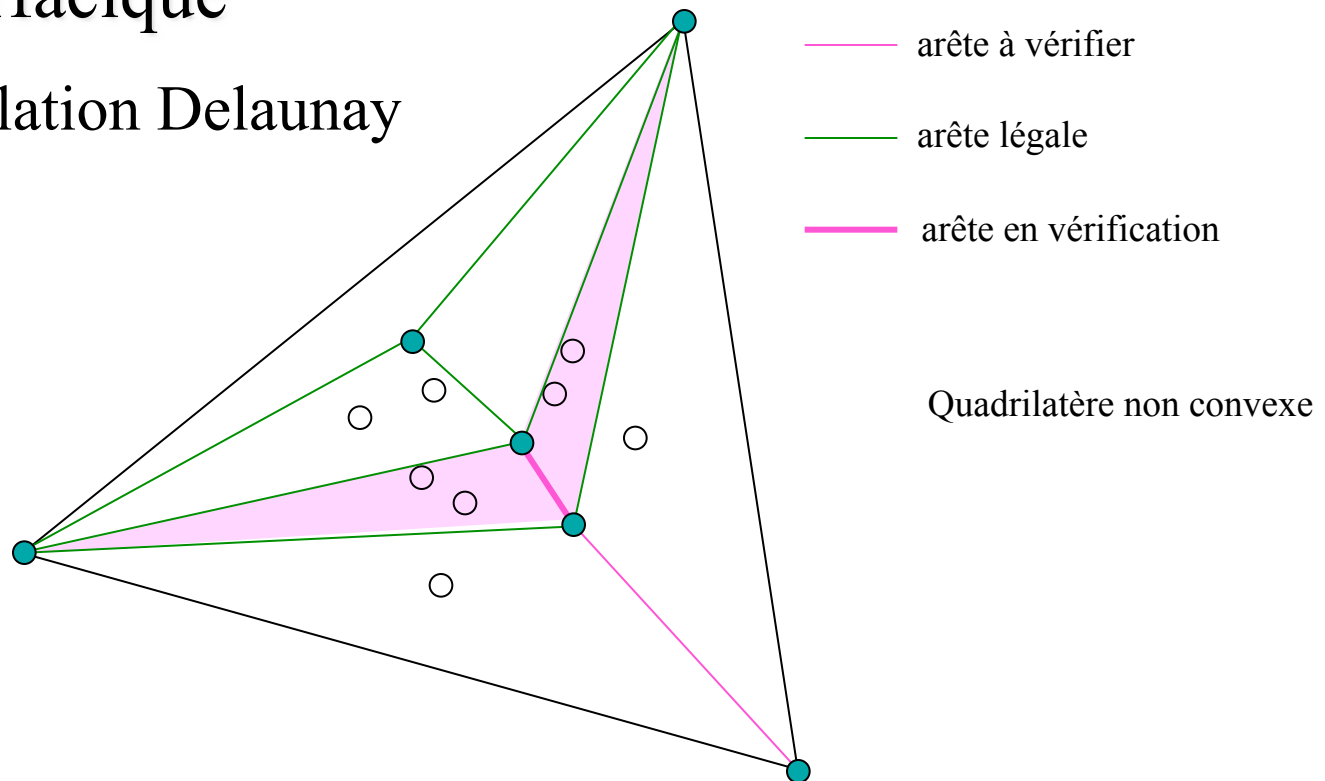
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



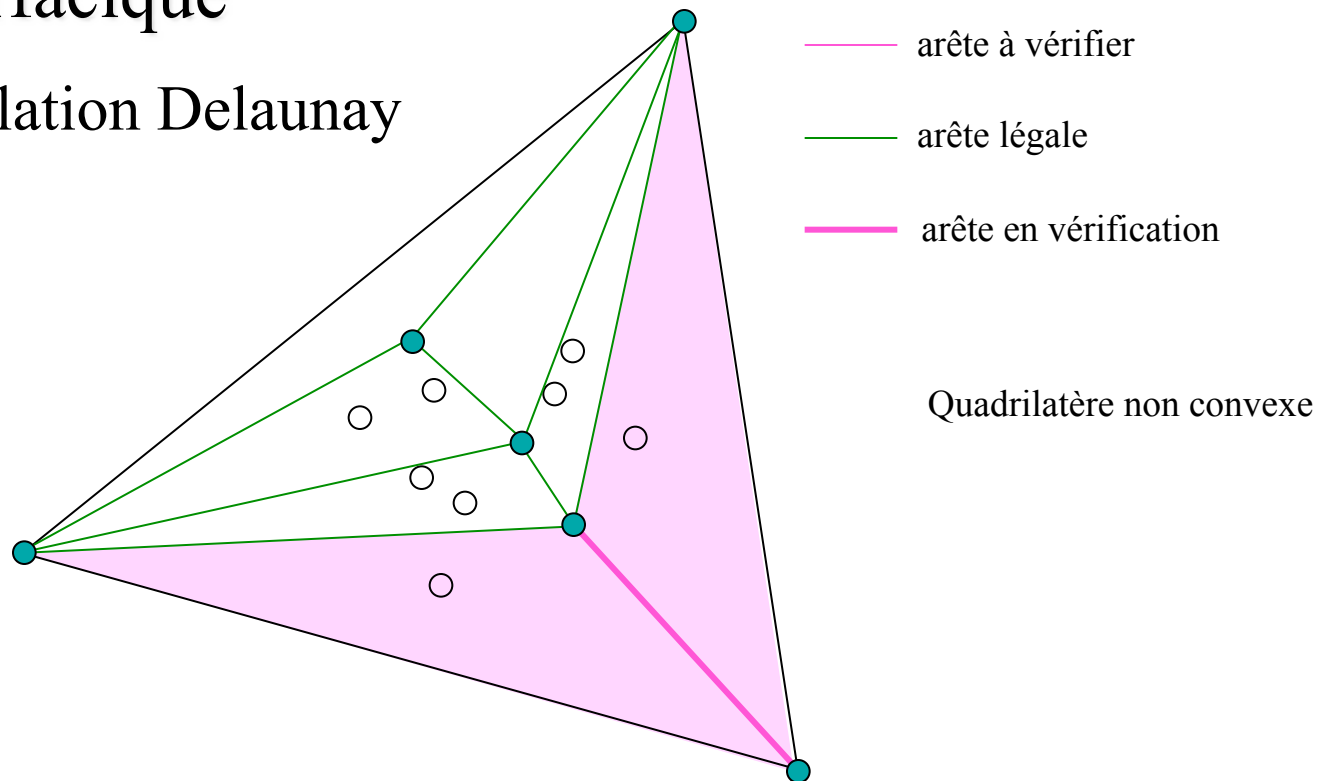
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



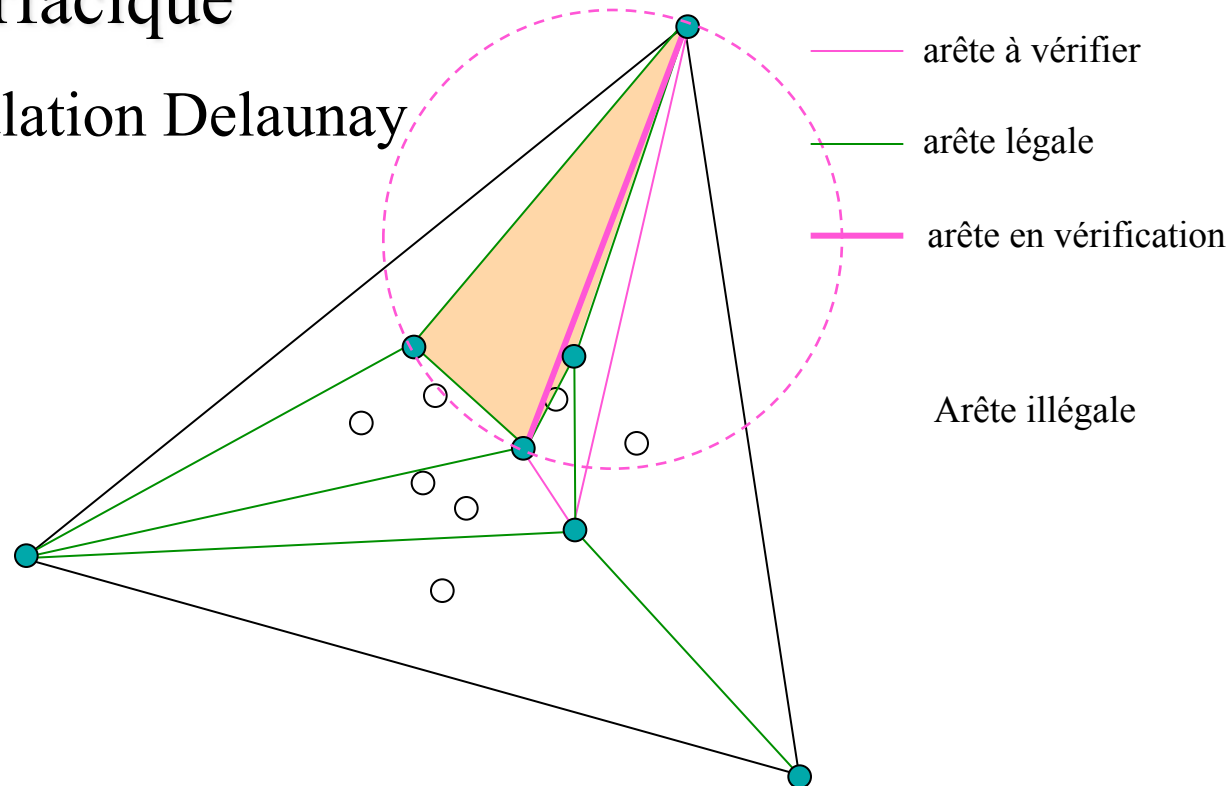
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



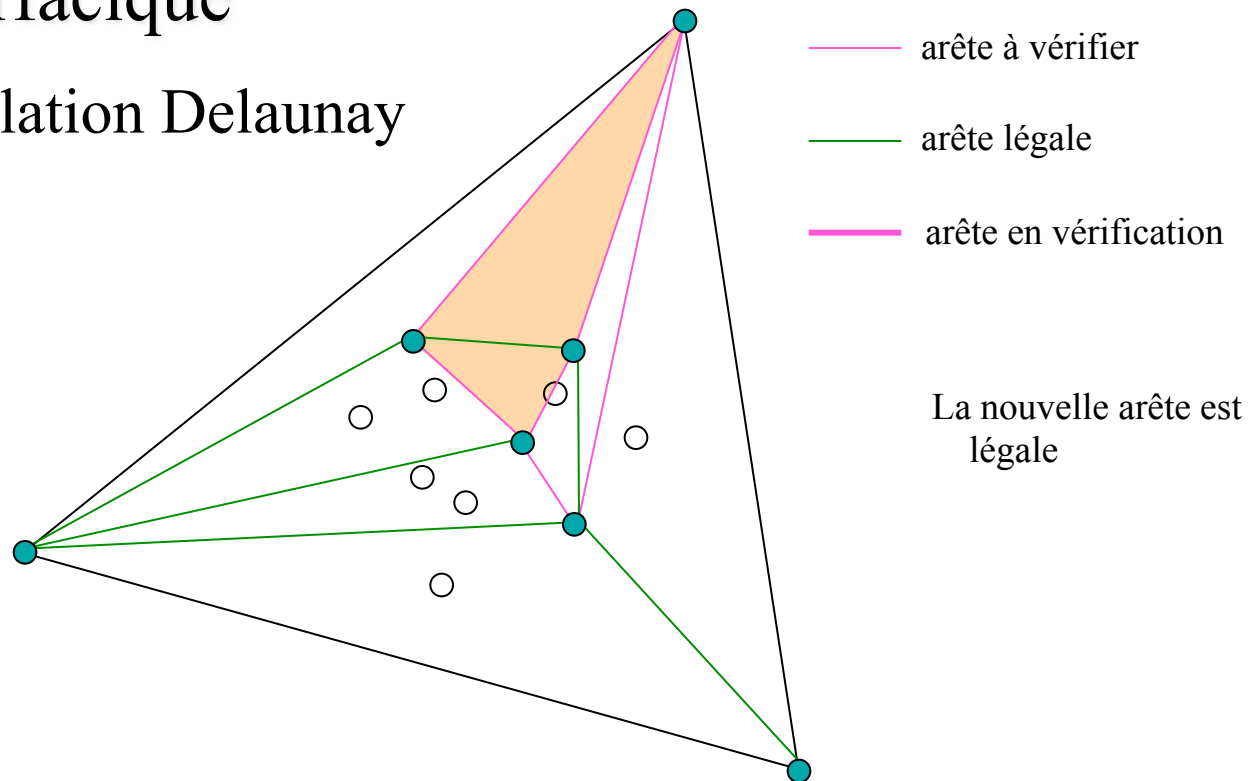
2) Choix d'un point au hasard 3) recherche du triangle 4) Subdivision. 5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



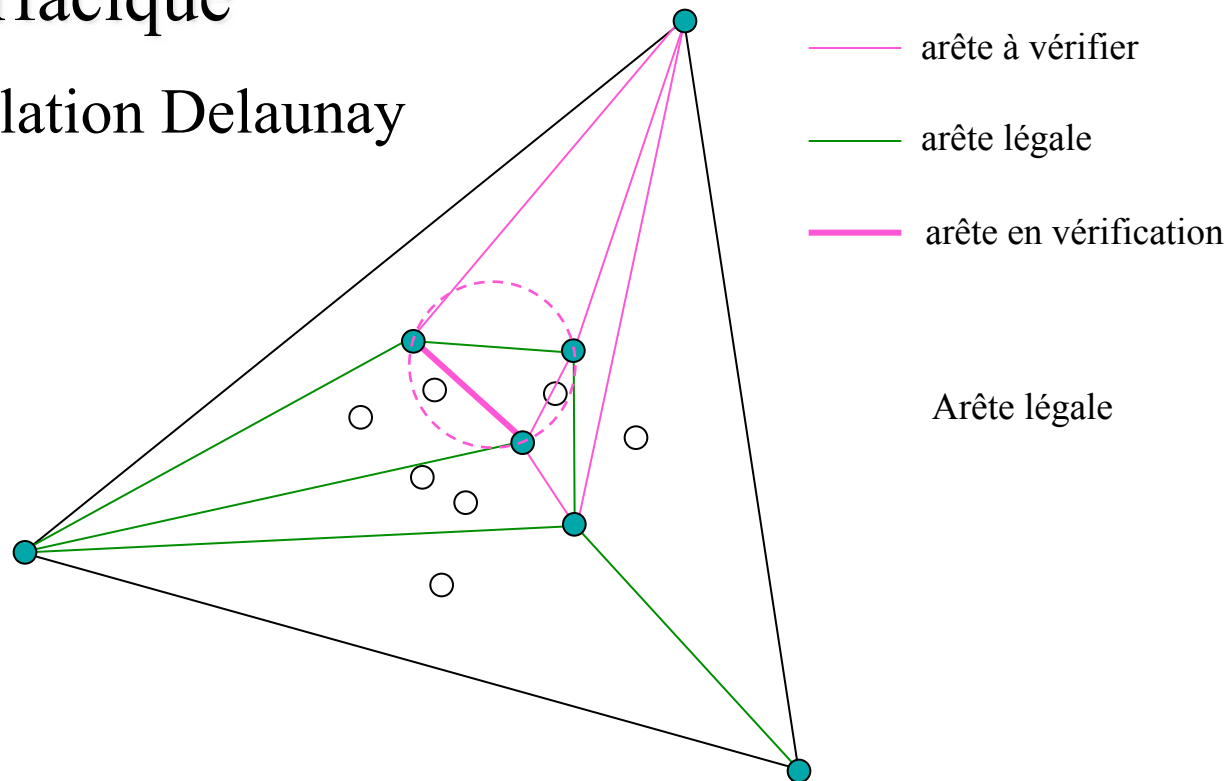
5) Flip d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



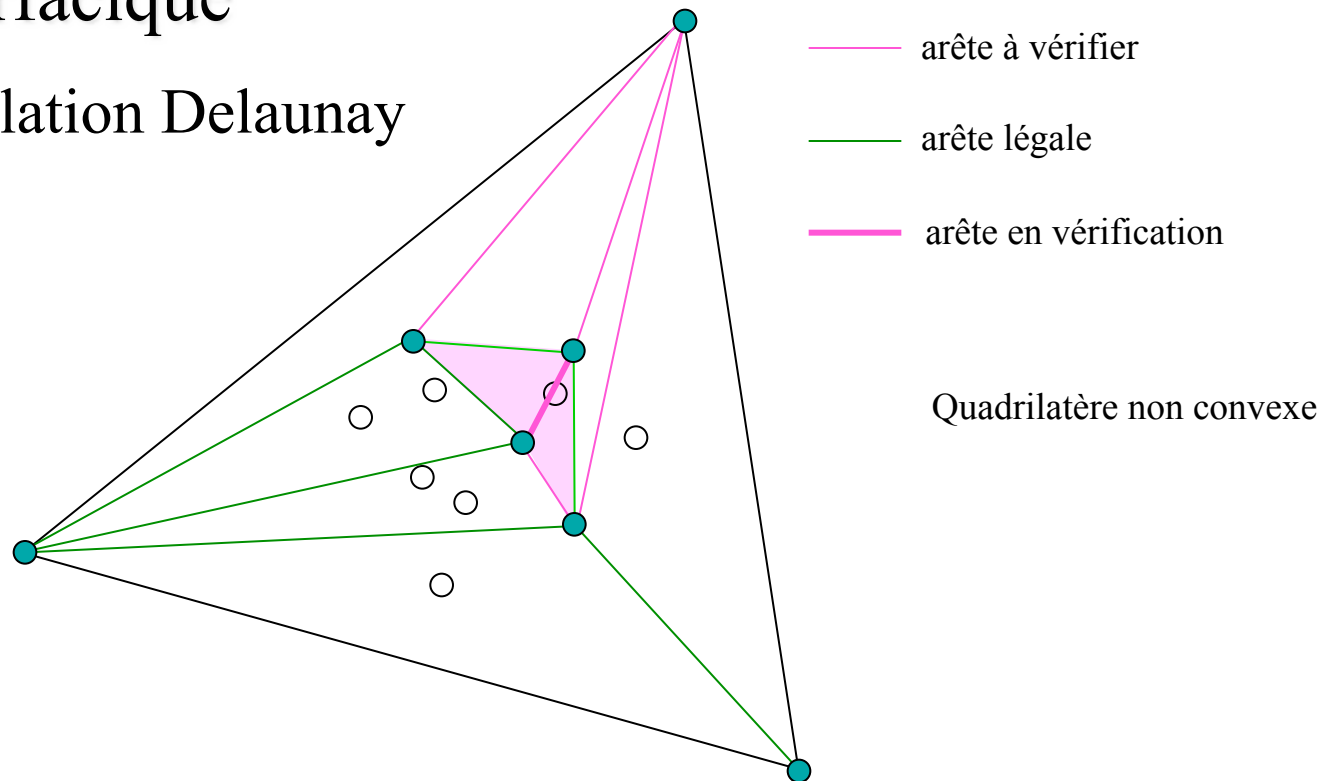
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



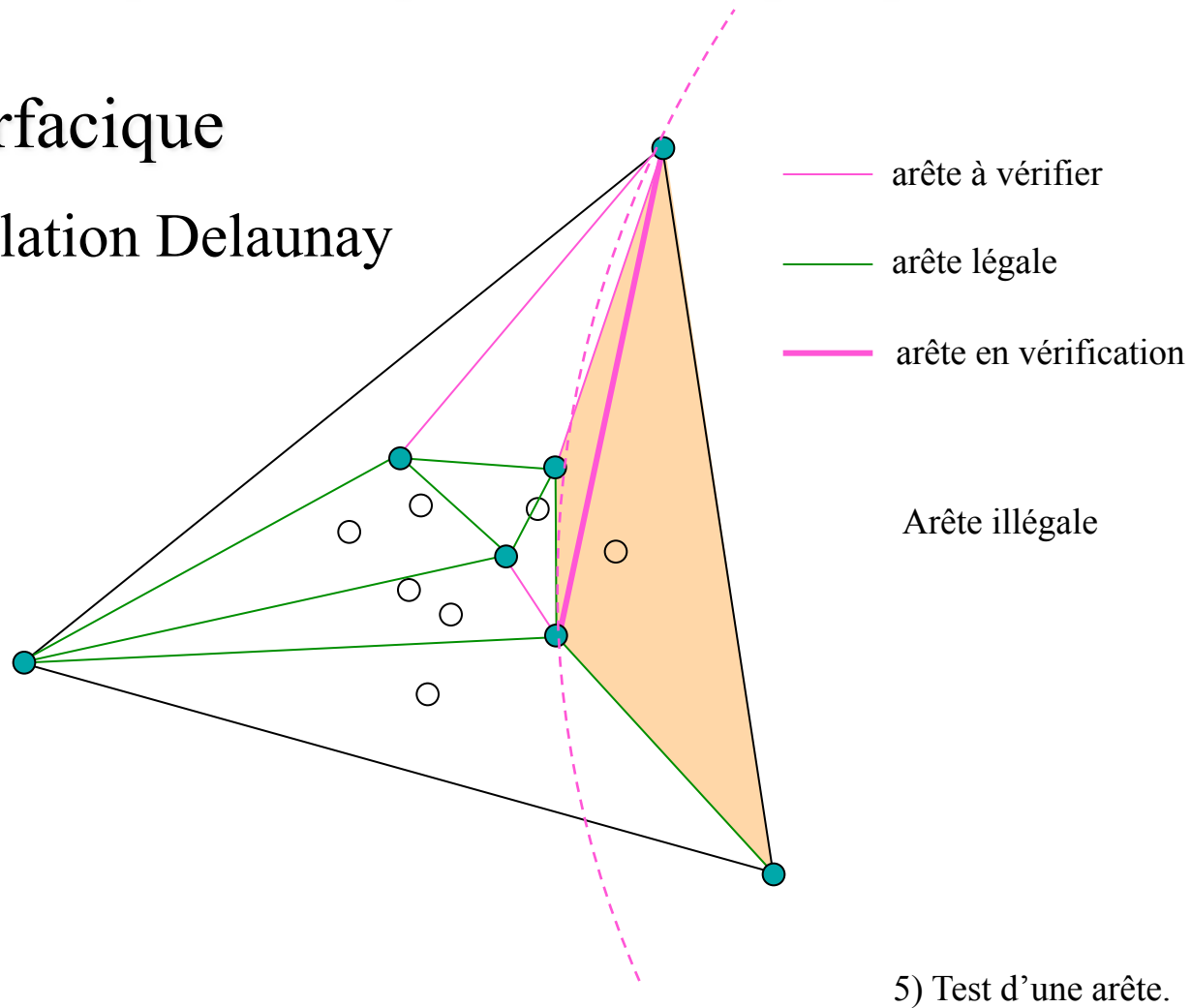
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

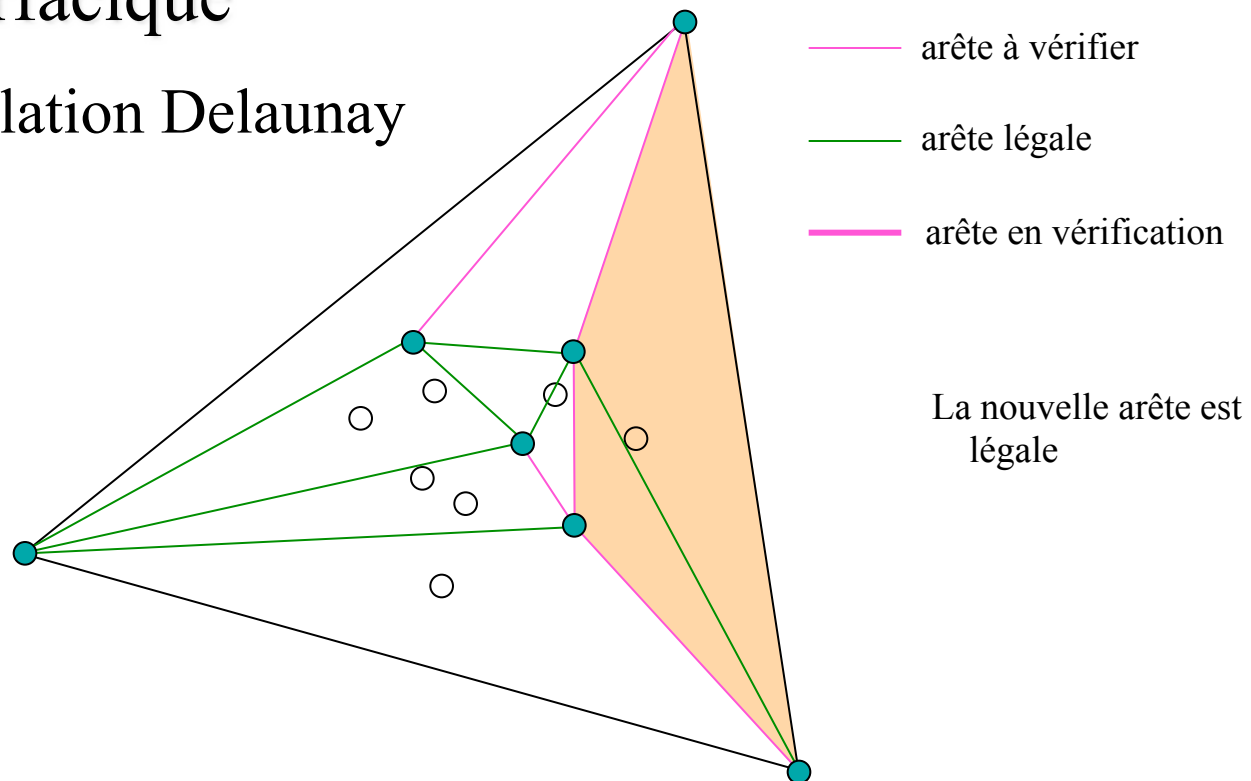


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



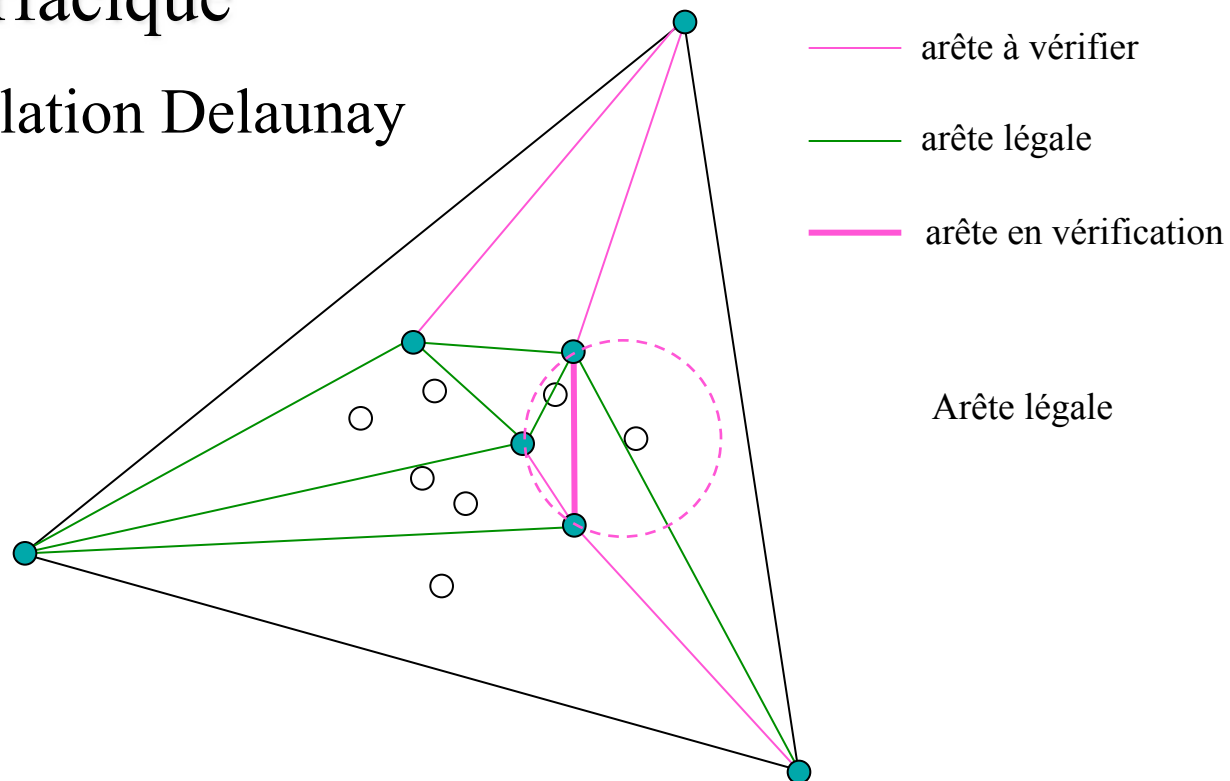
5) Flip d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



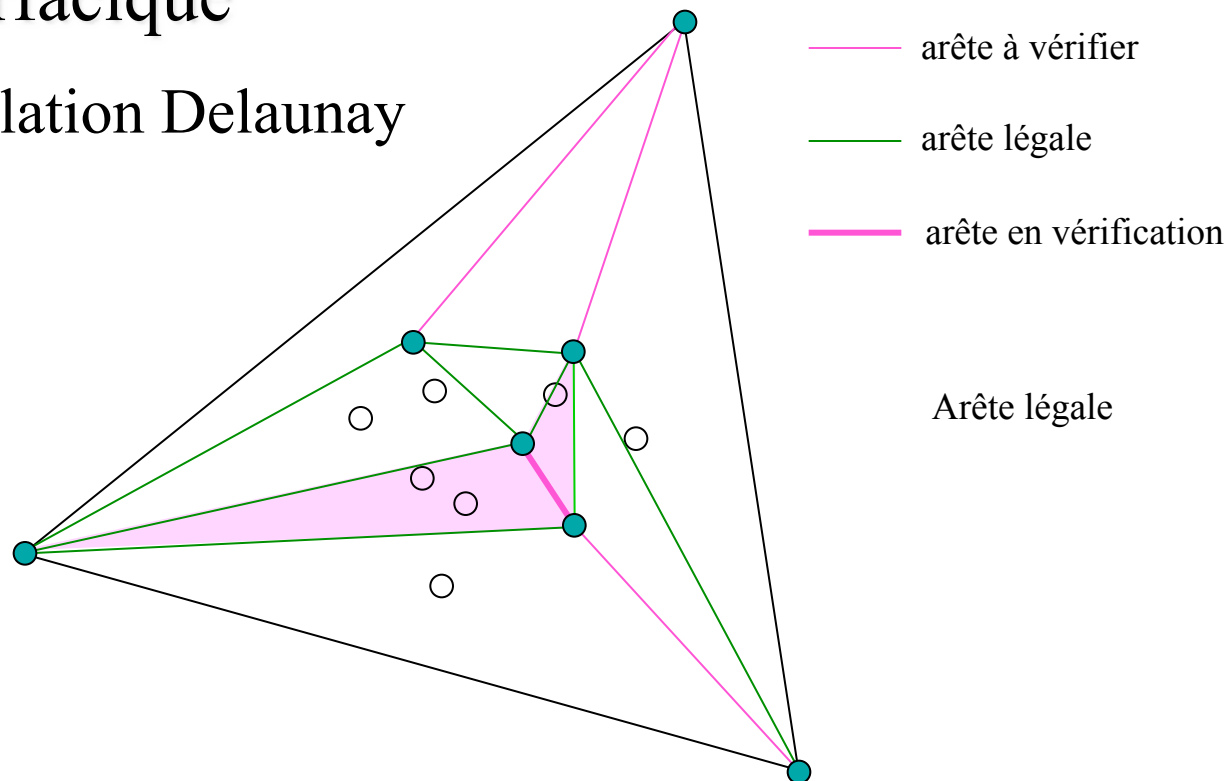
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



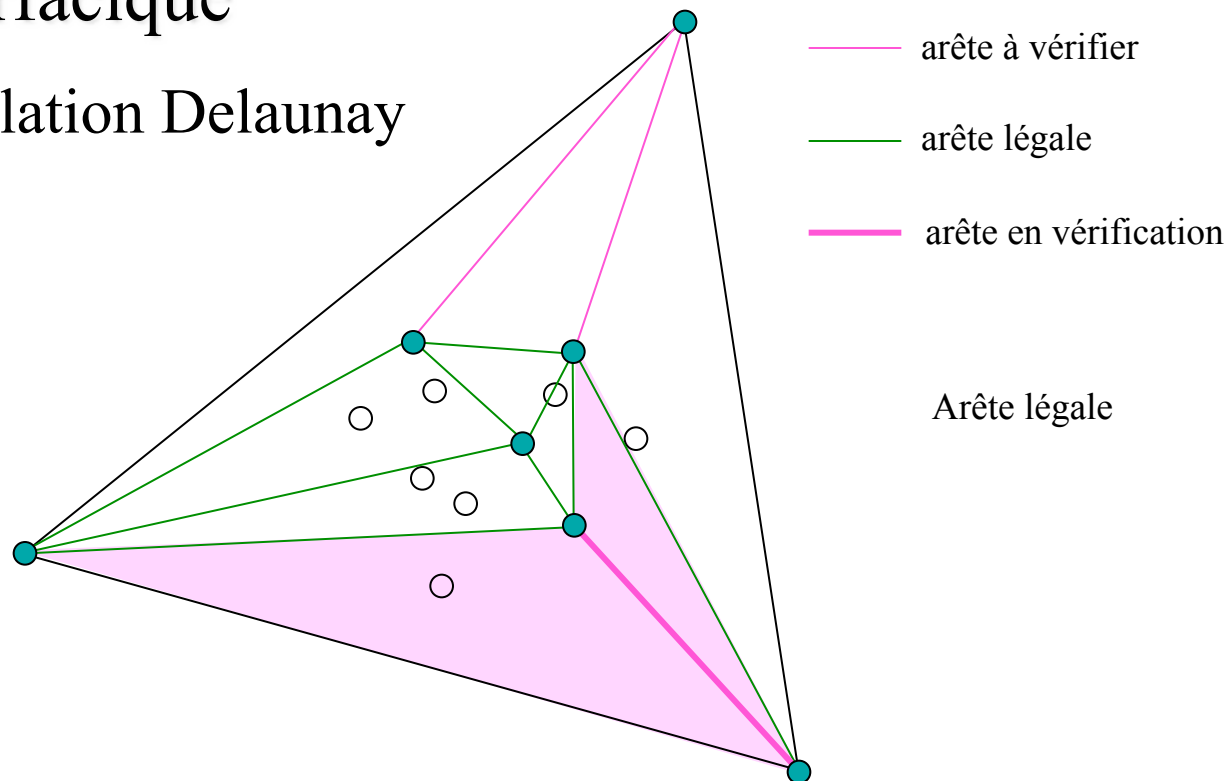
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



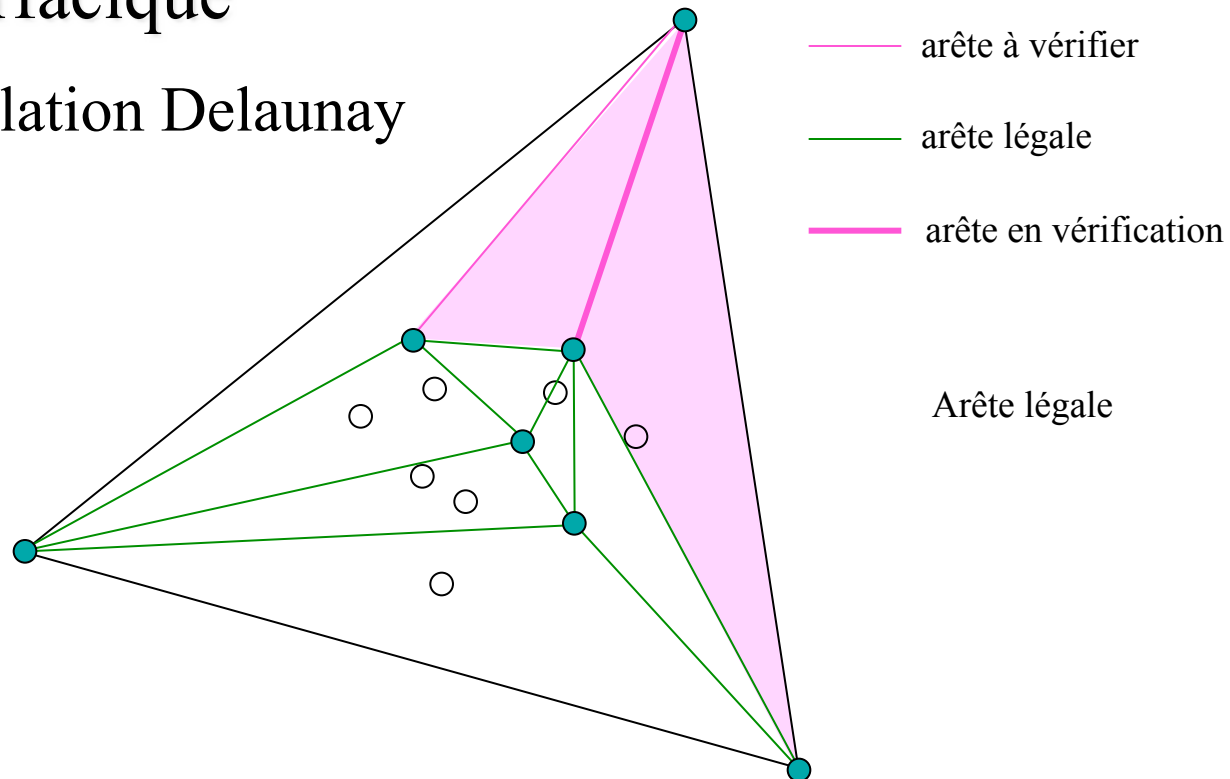
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



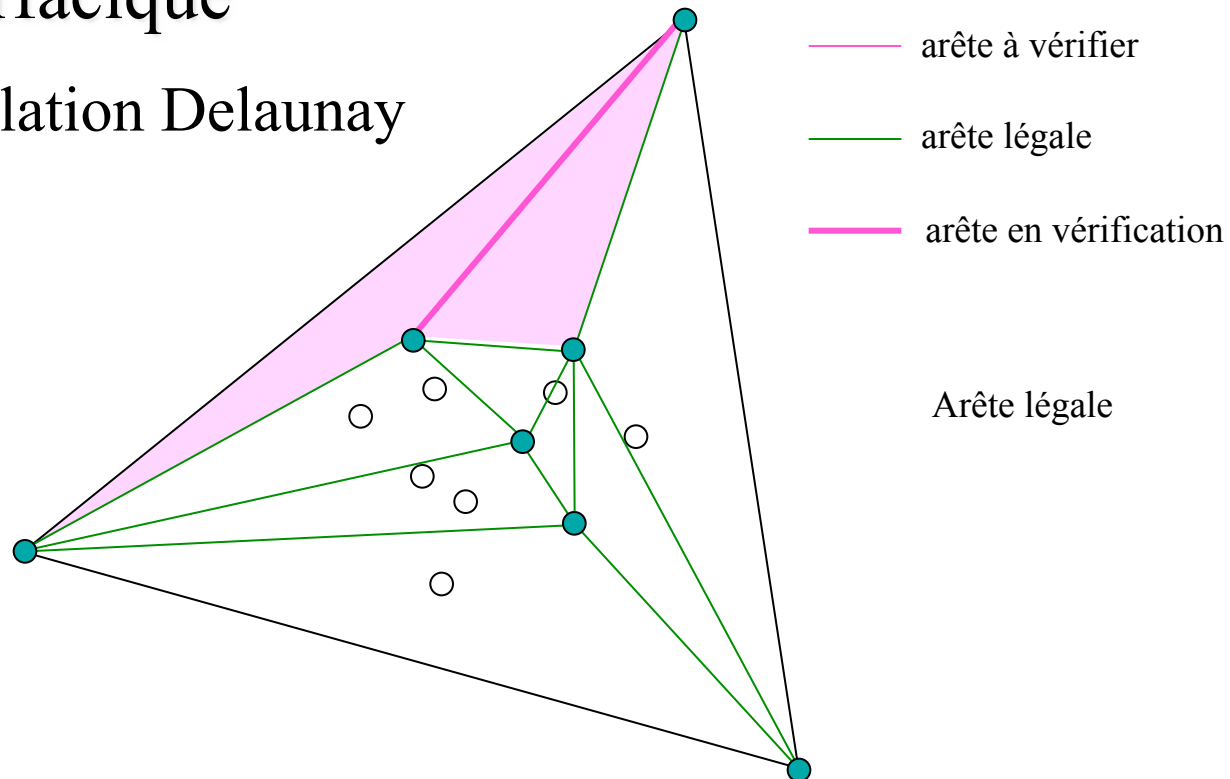
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



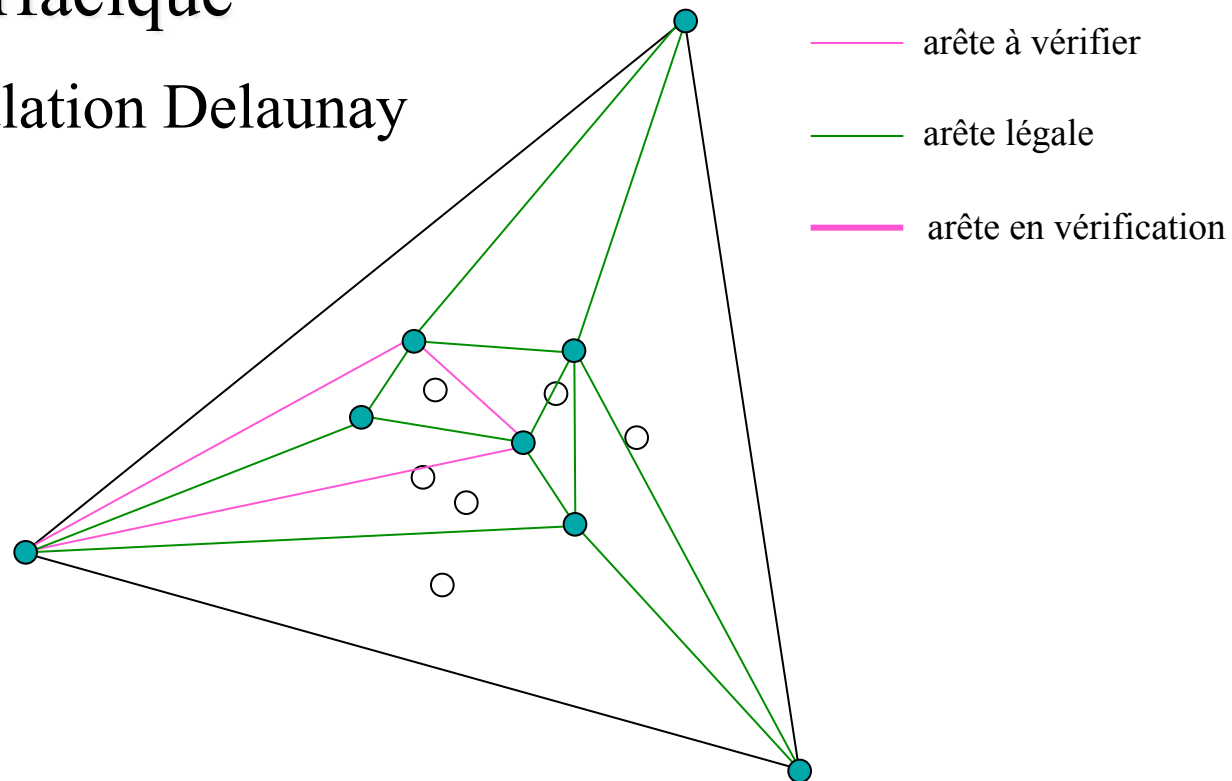
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



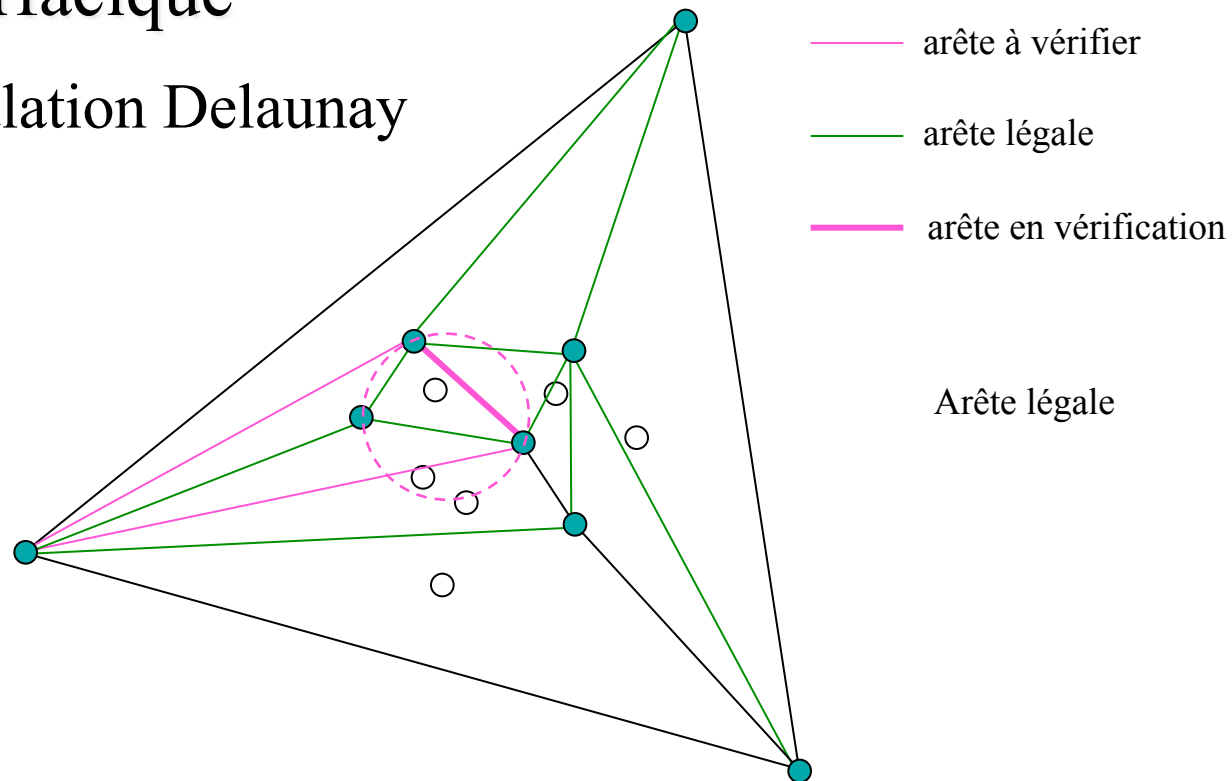
2) Choix d'un point au hasard 3) recherche du triangle 4) Subdivision. 5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



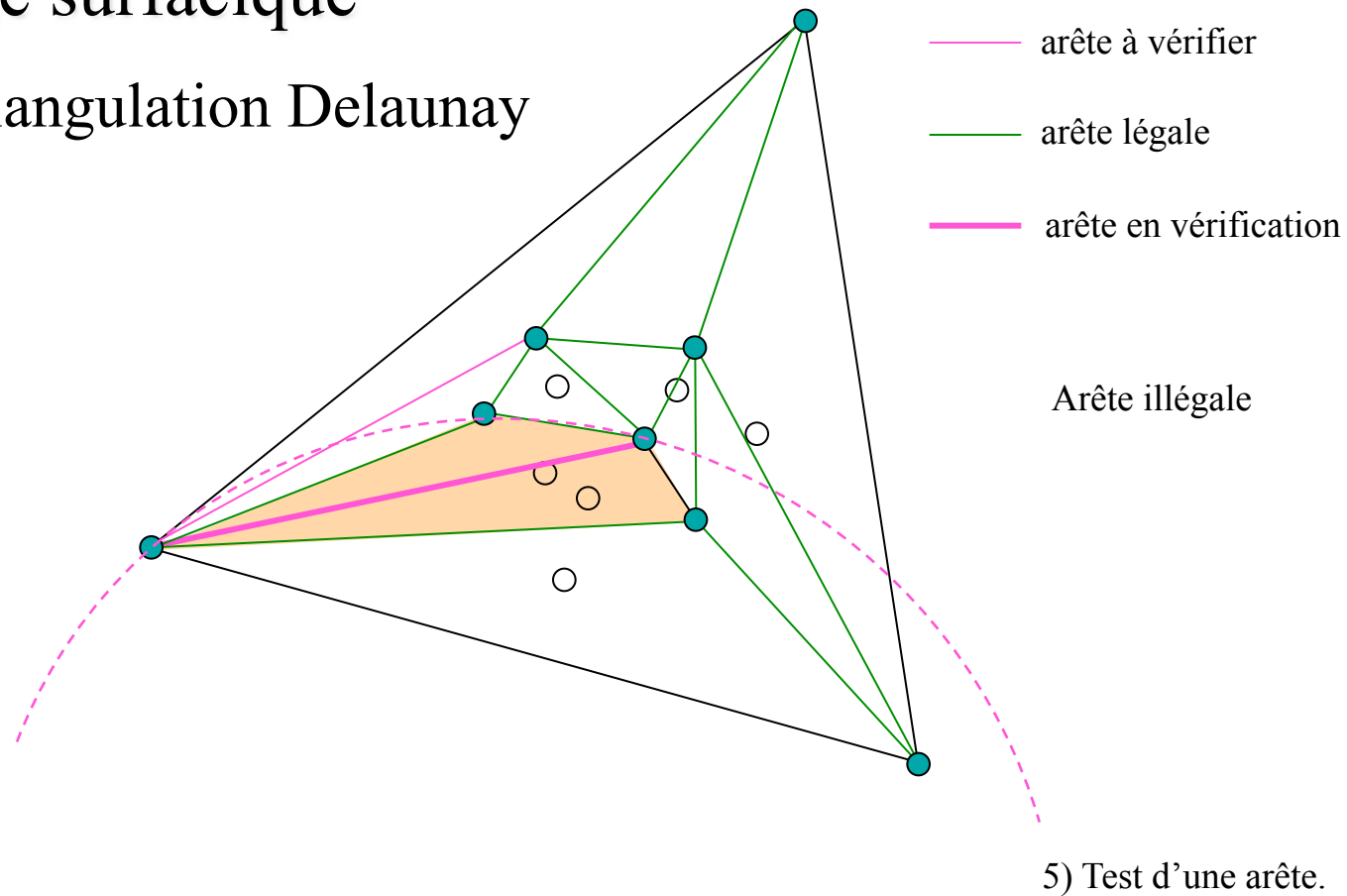
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

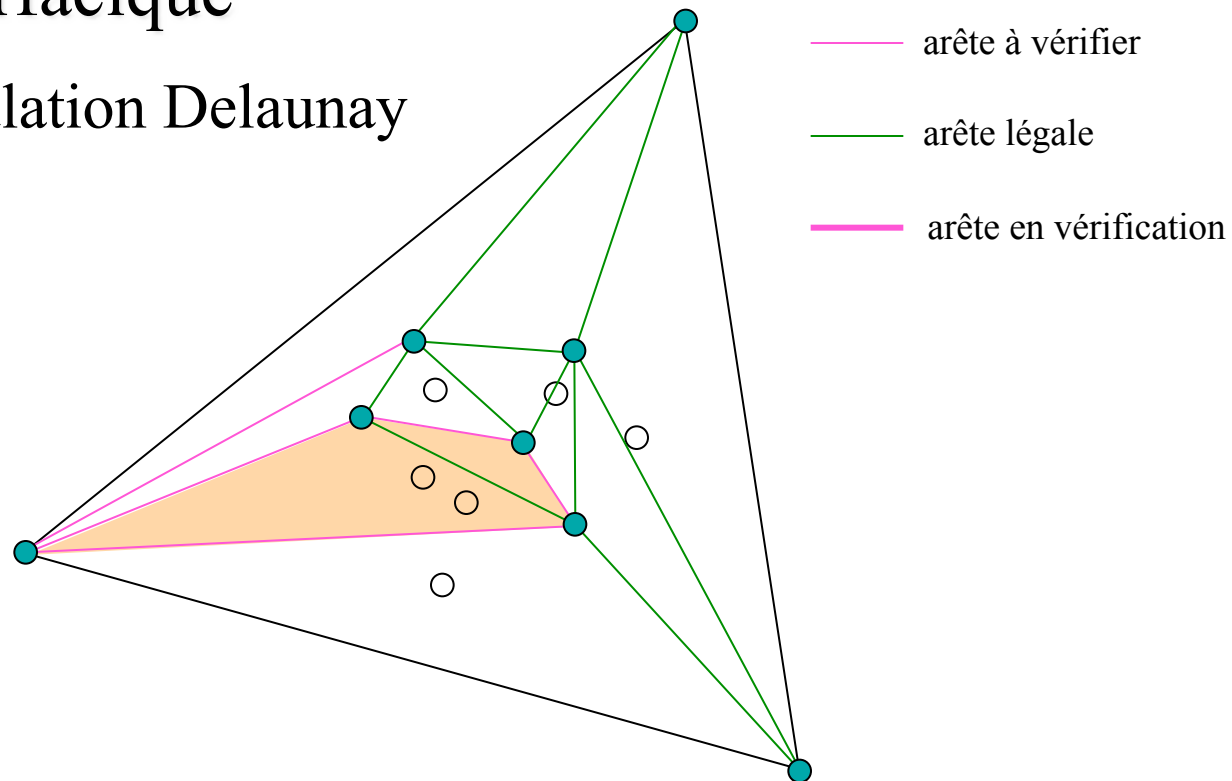


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



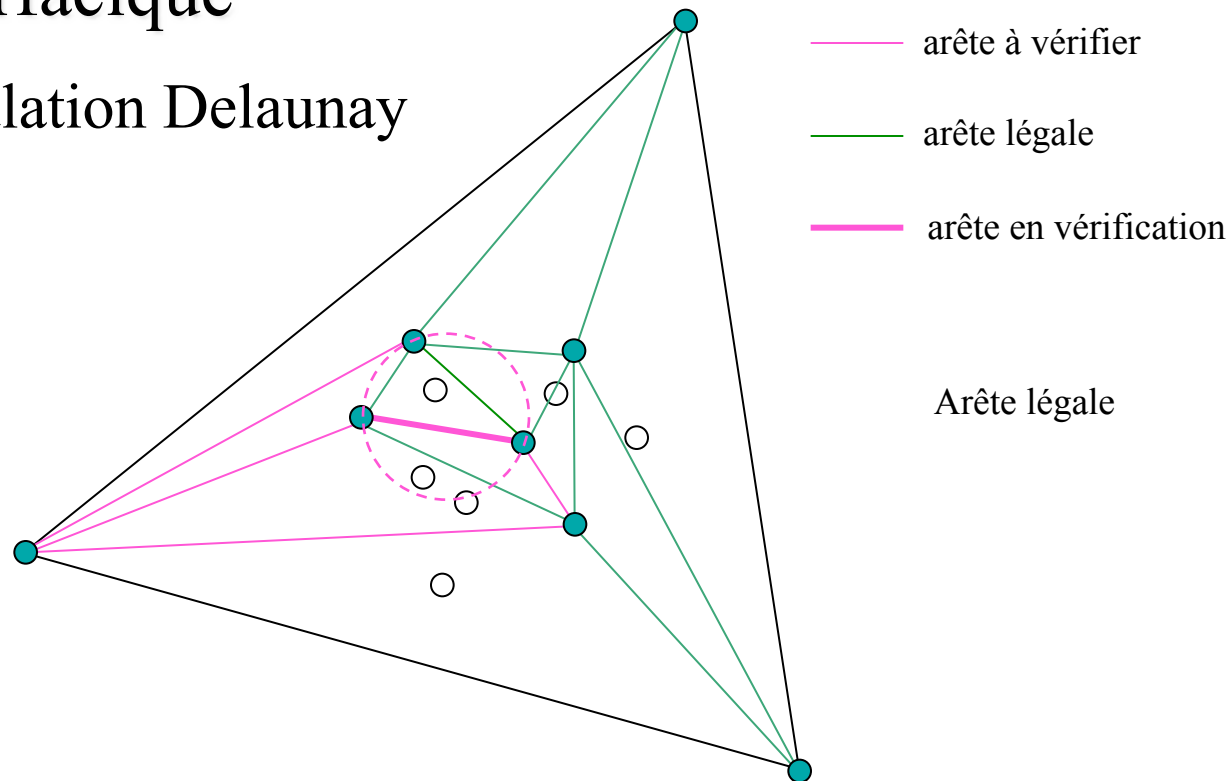
5) Flip d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



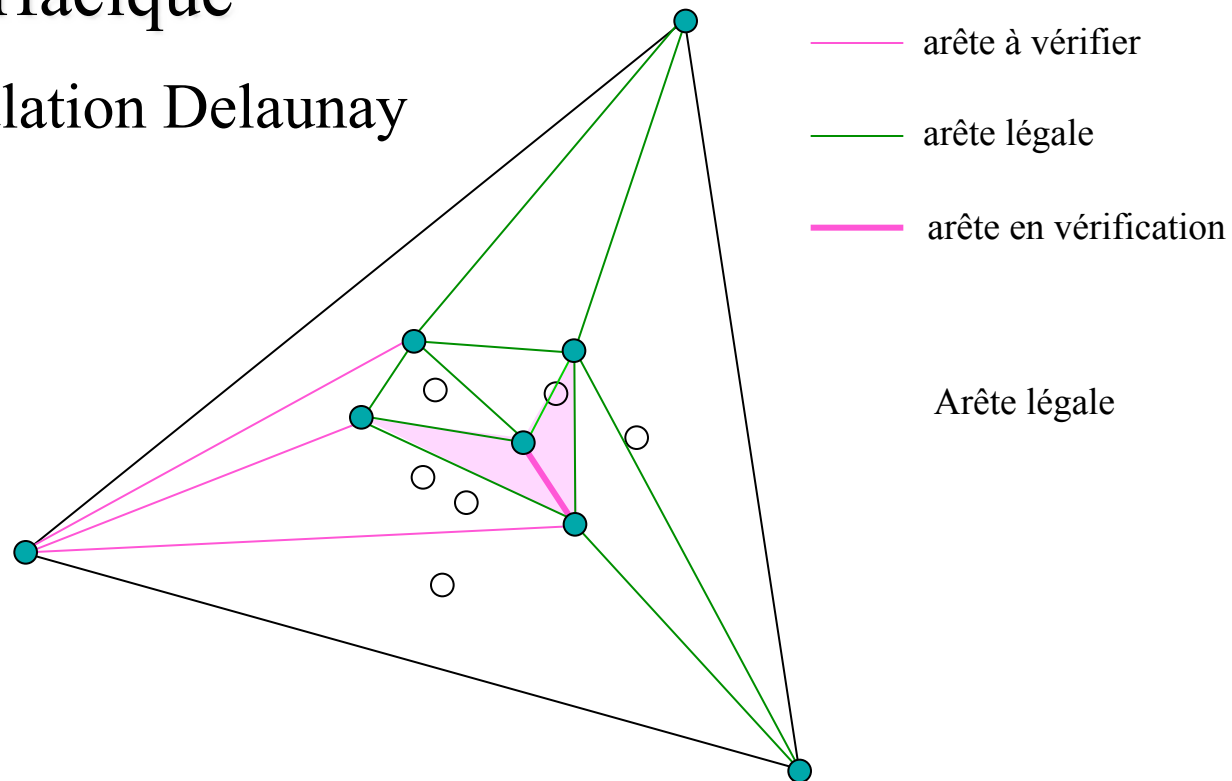
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



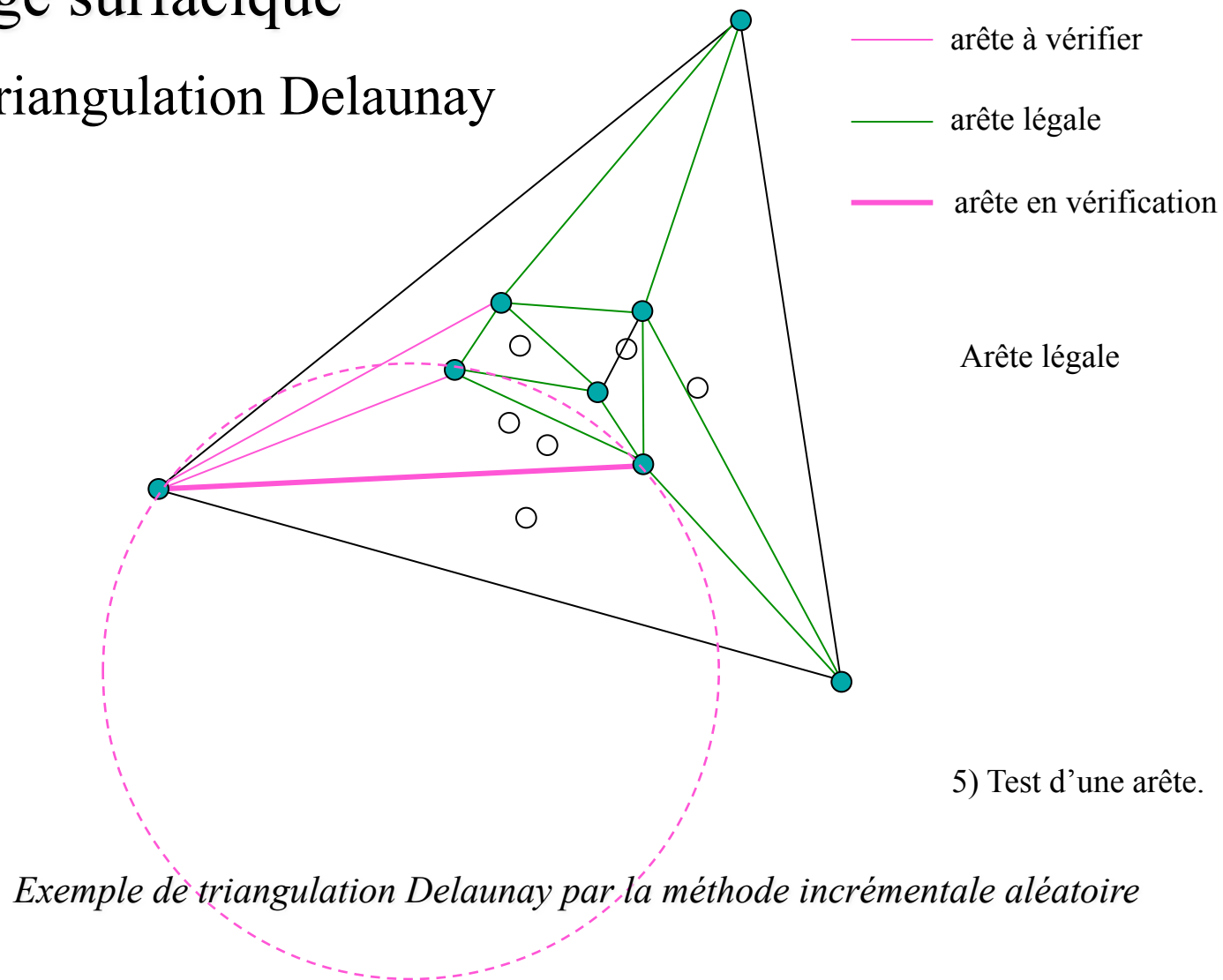
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

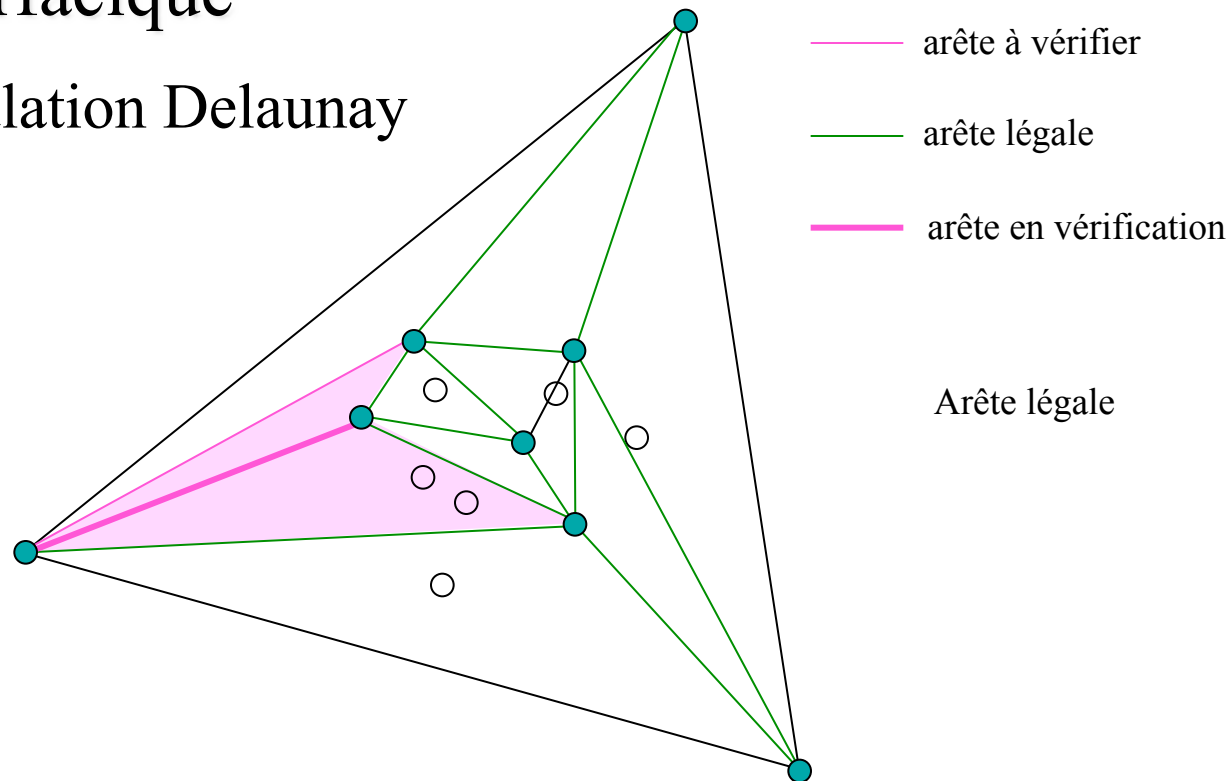
7.1.2 Triangulation Delaunay



Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



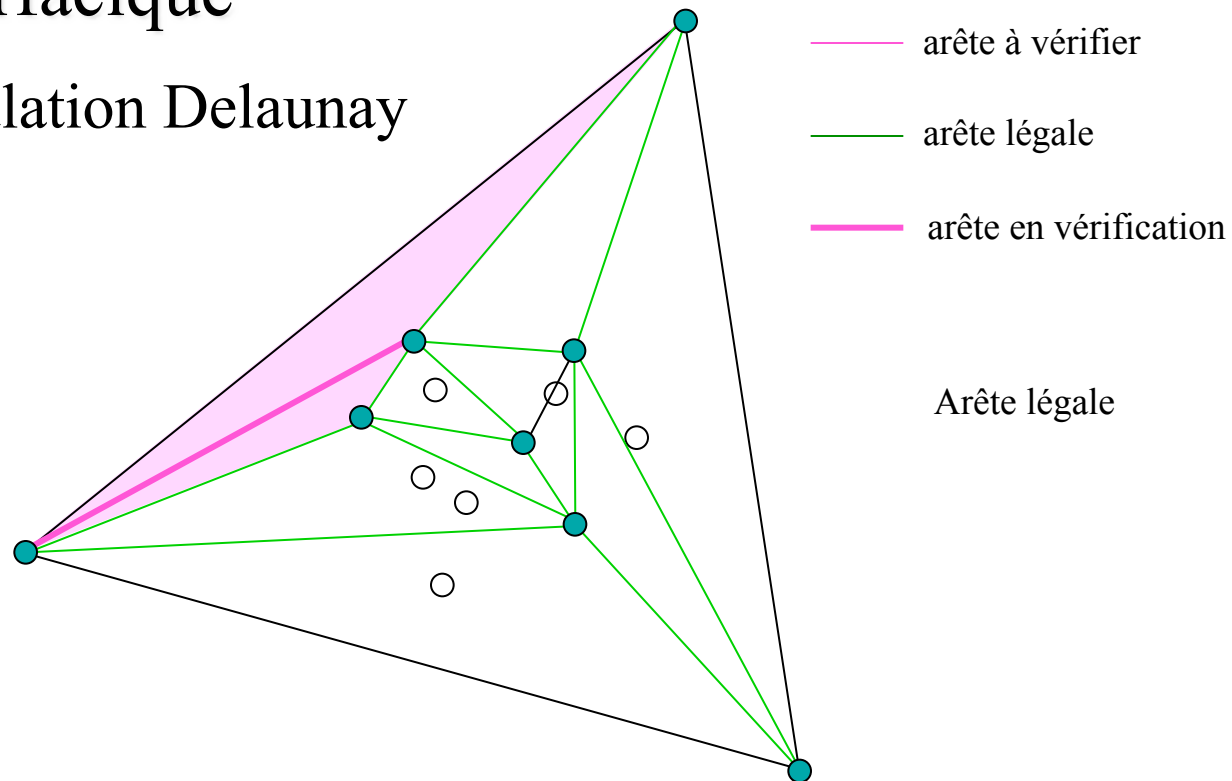
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



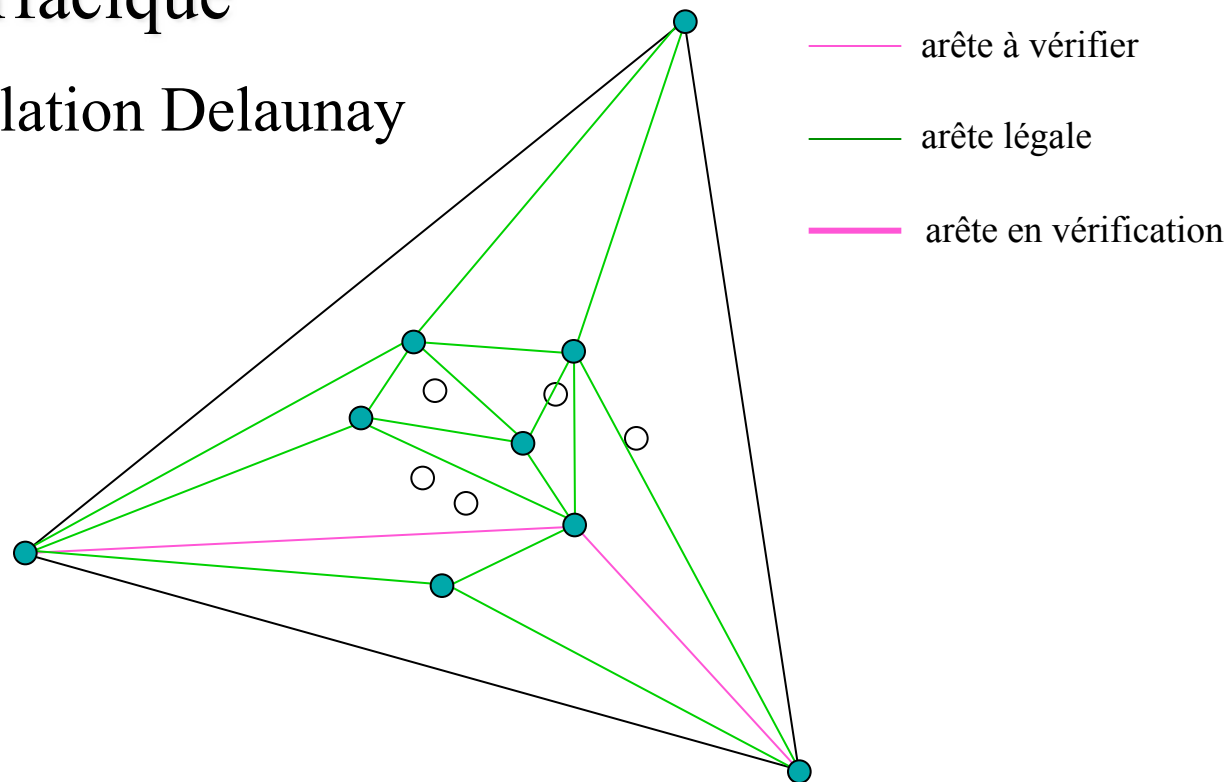
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



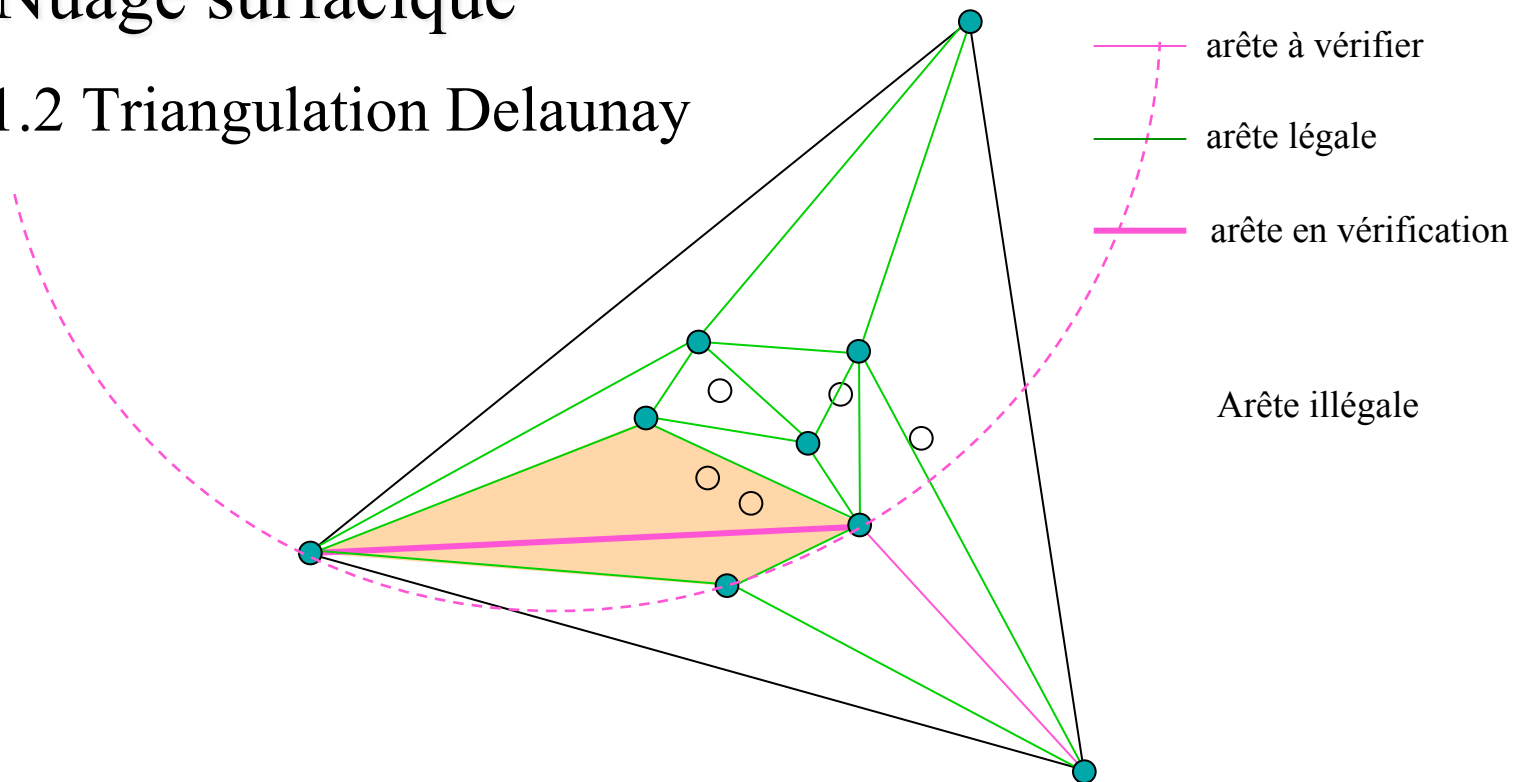
2) Choix d'un point au hasard 3) recherche du triangle 4) Subdivision.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



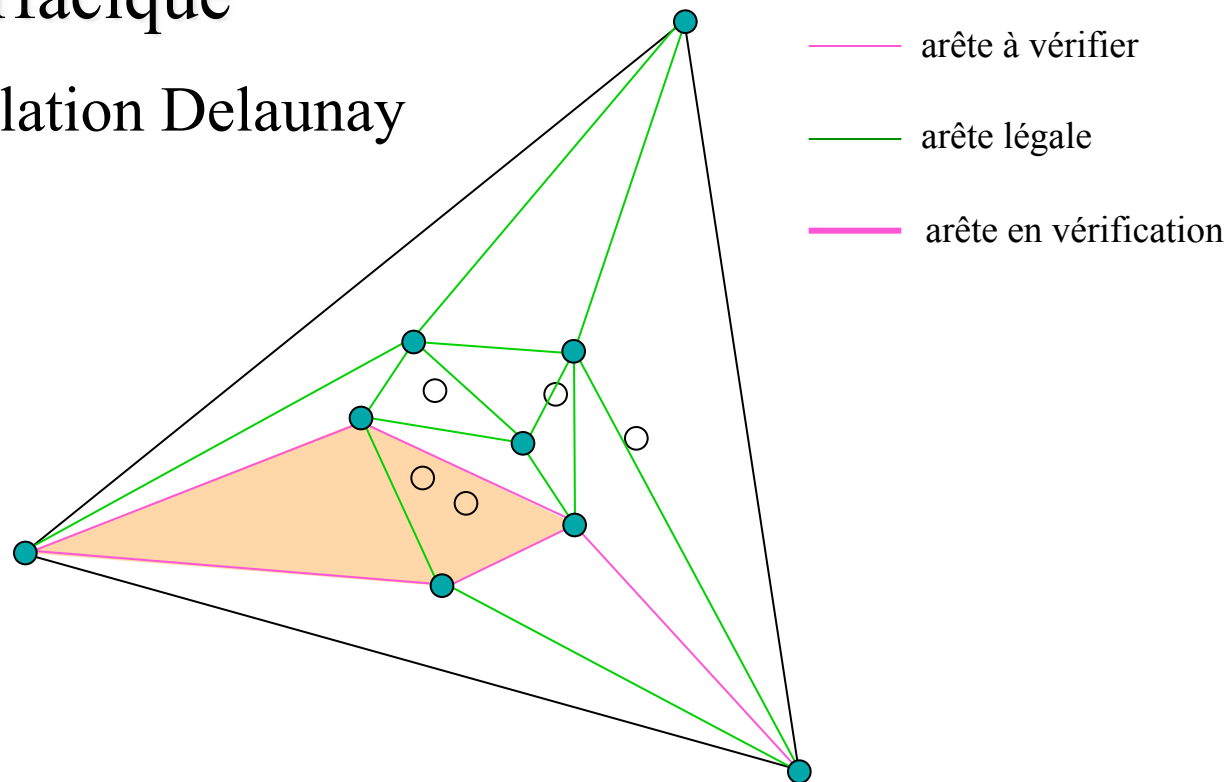
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



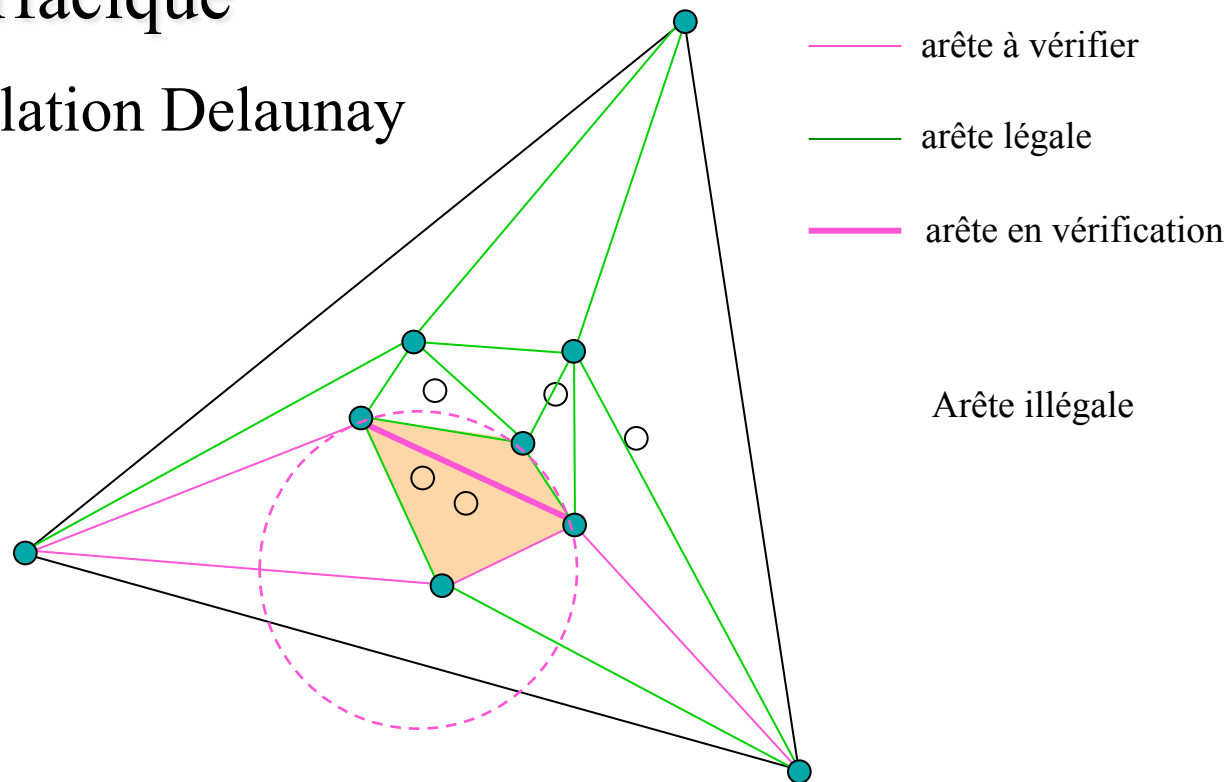
5) Flip d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



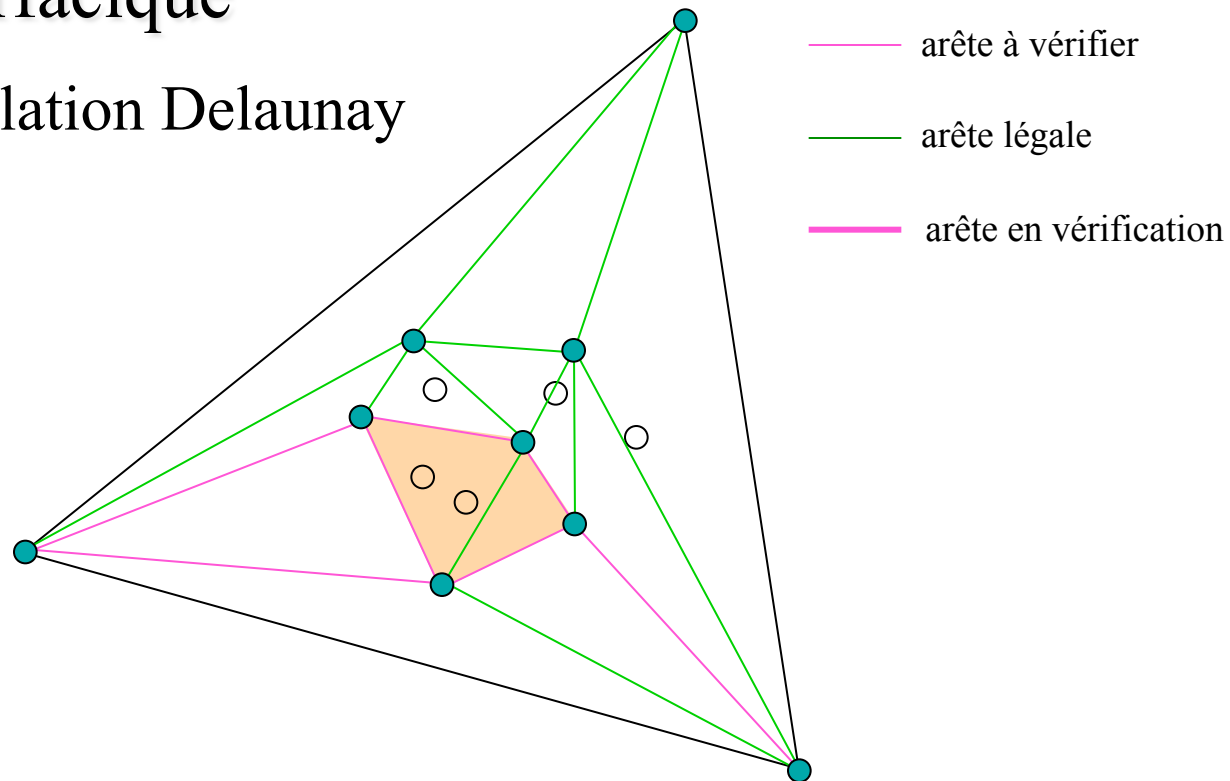
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



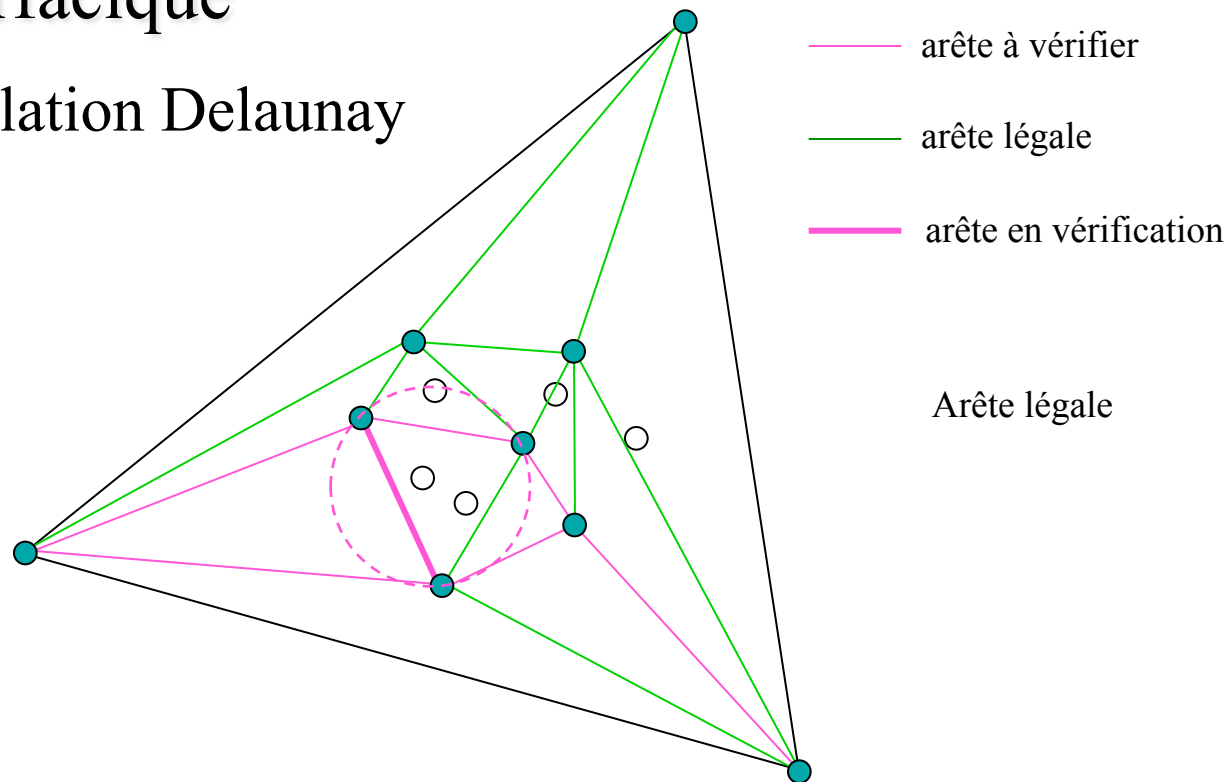
5) Flip d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



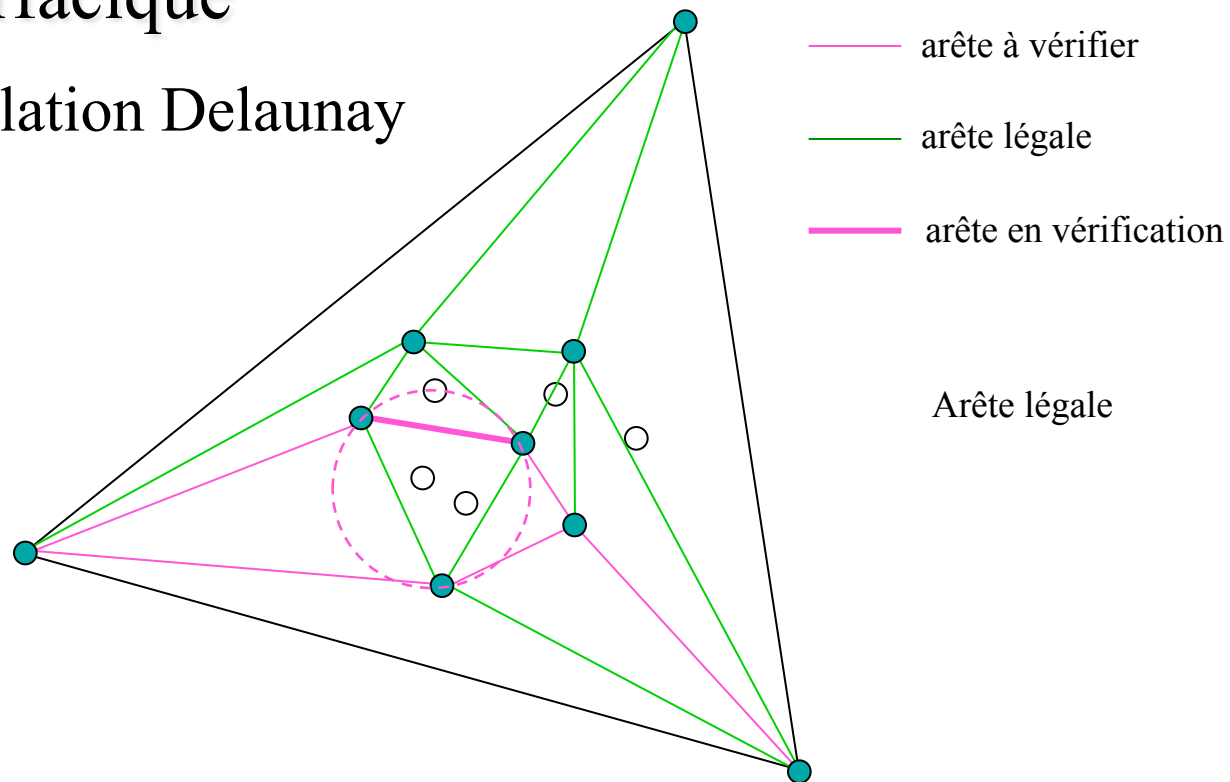
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



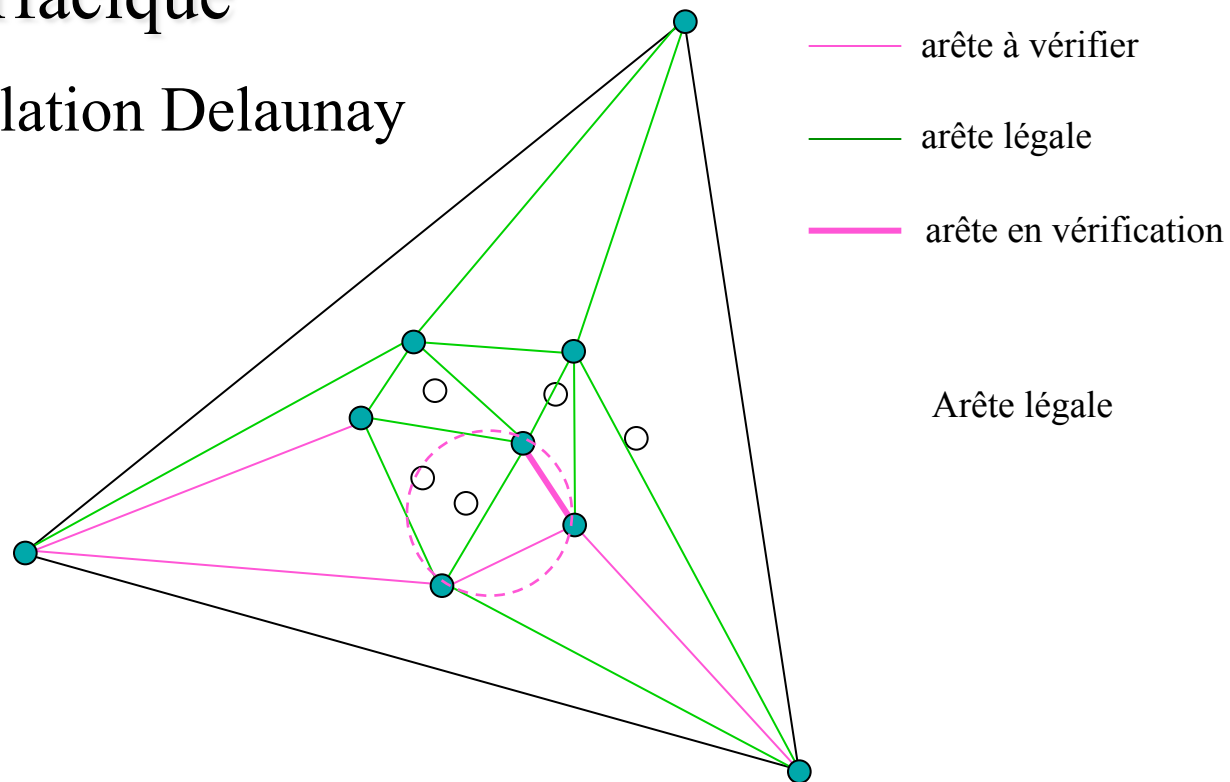
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



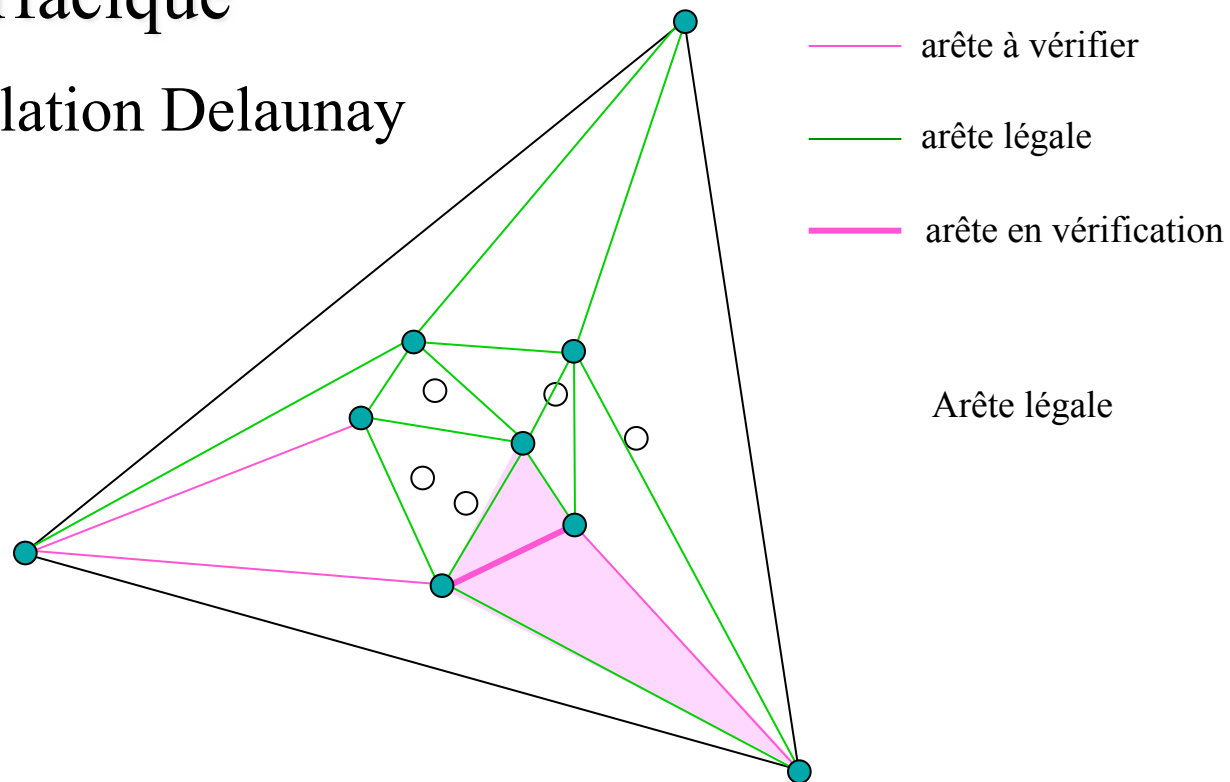
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



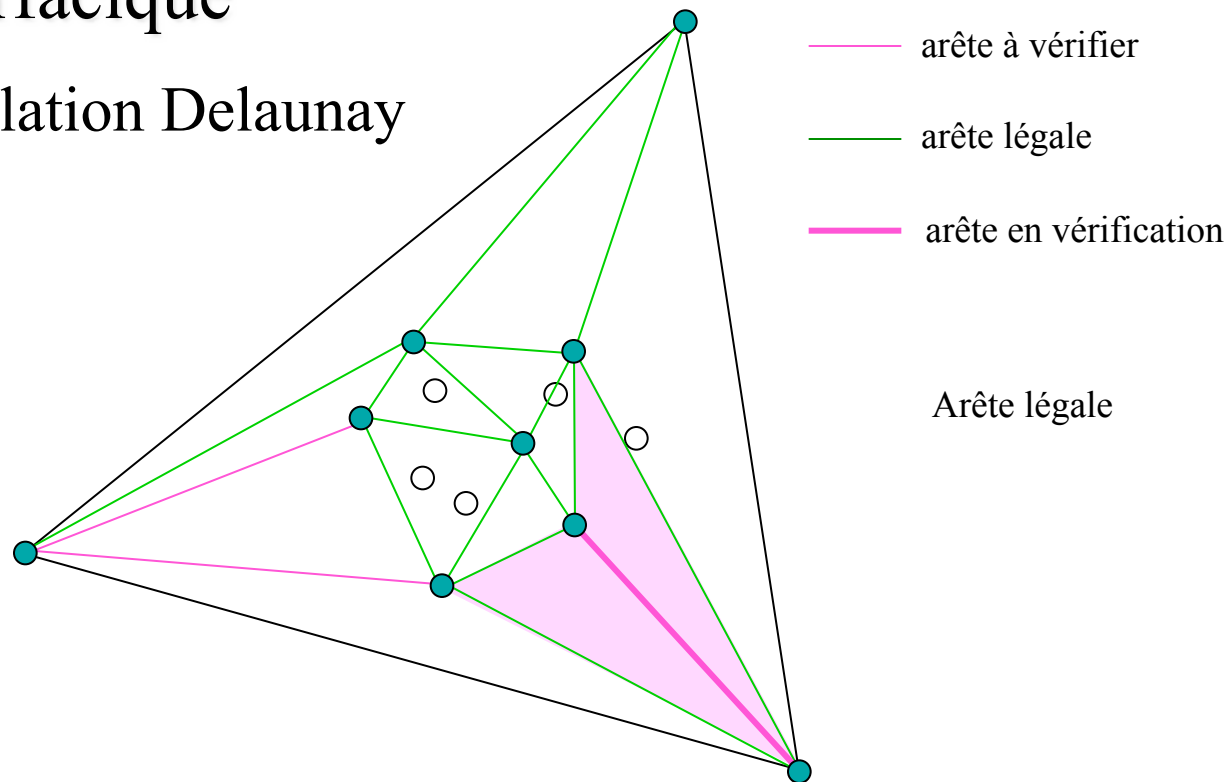
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



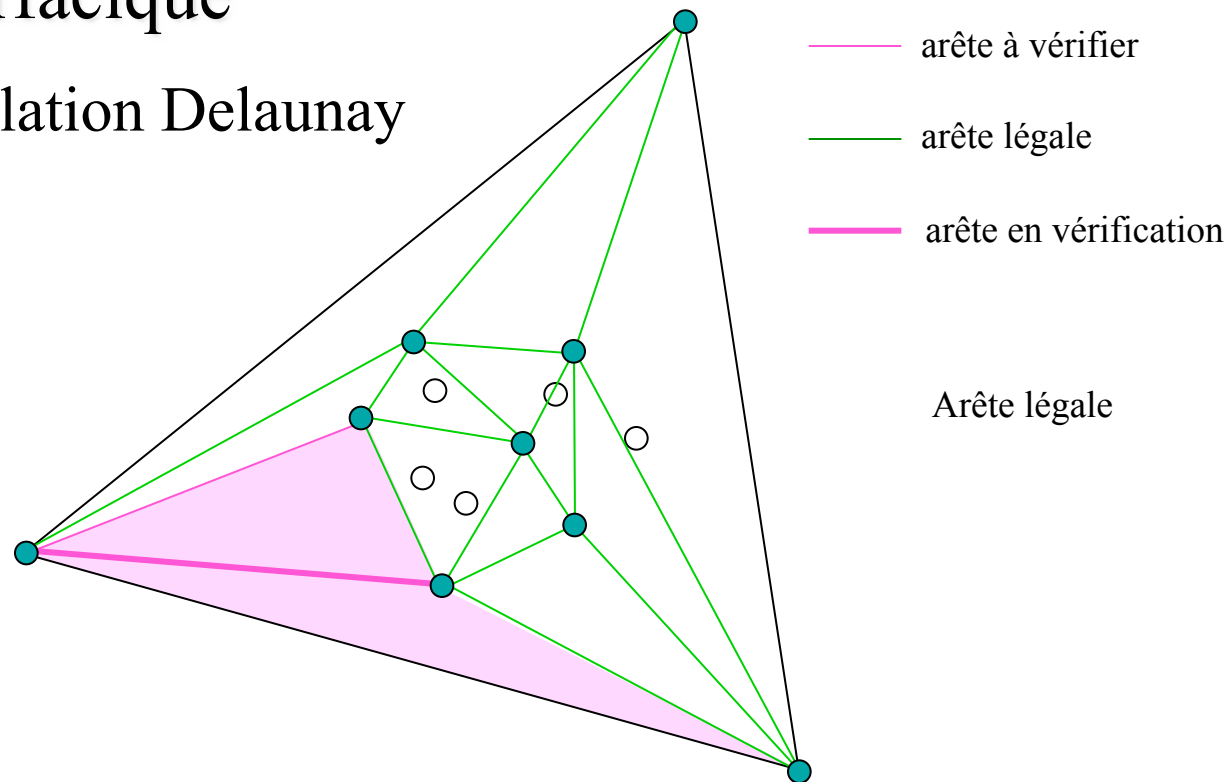
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



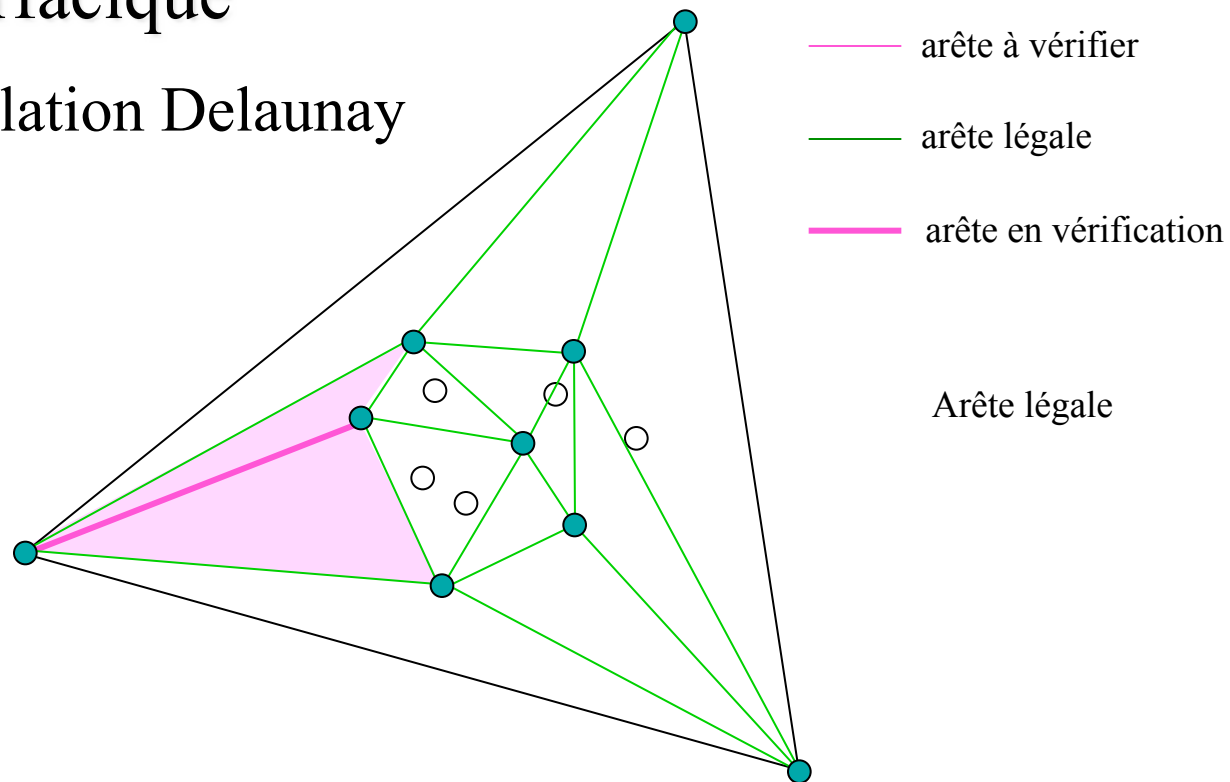
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



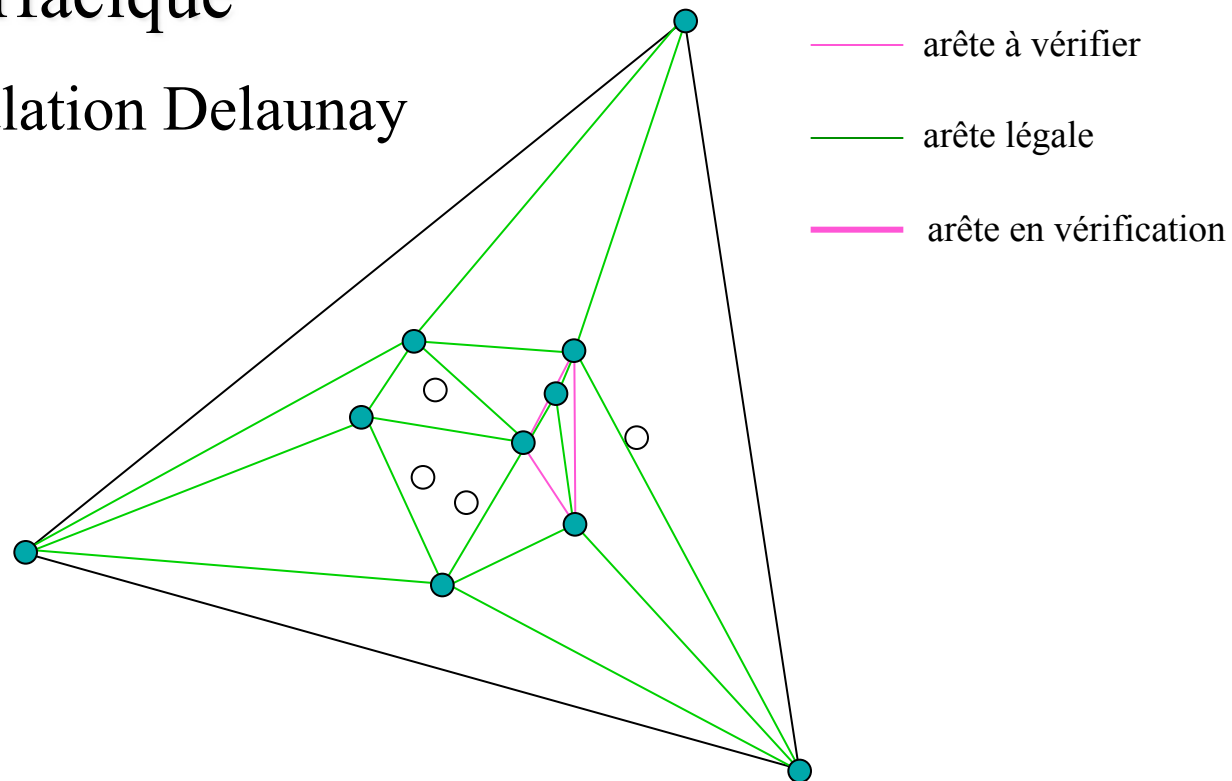
5) Test d'une arête.

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

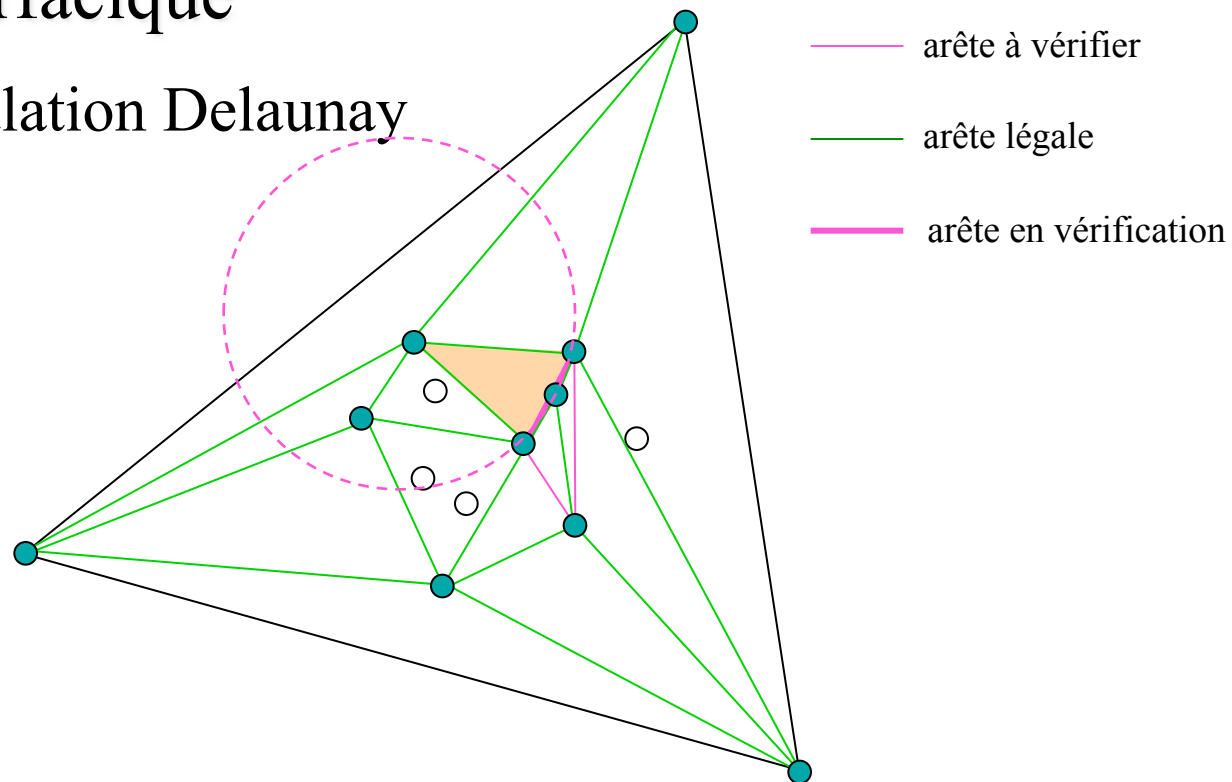


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

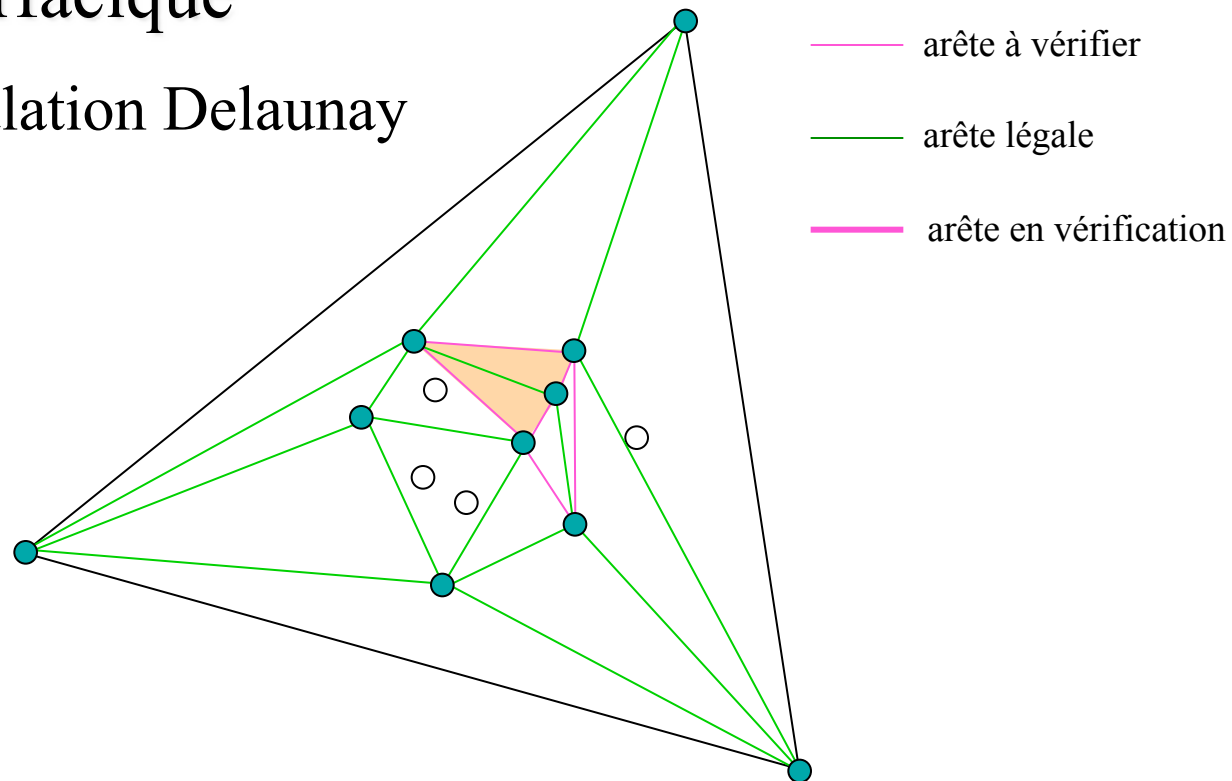


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

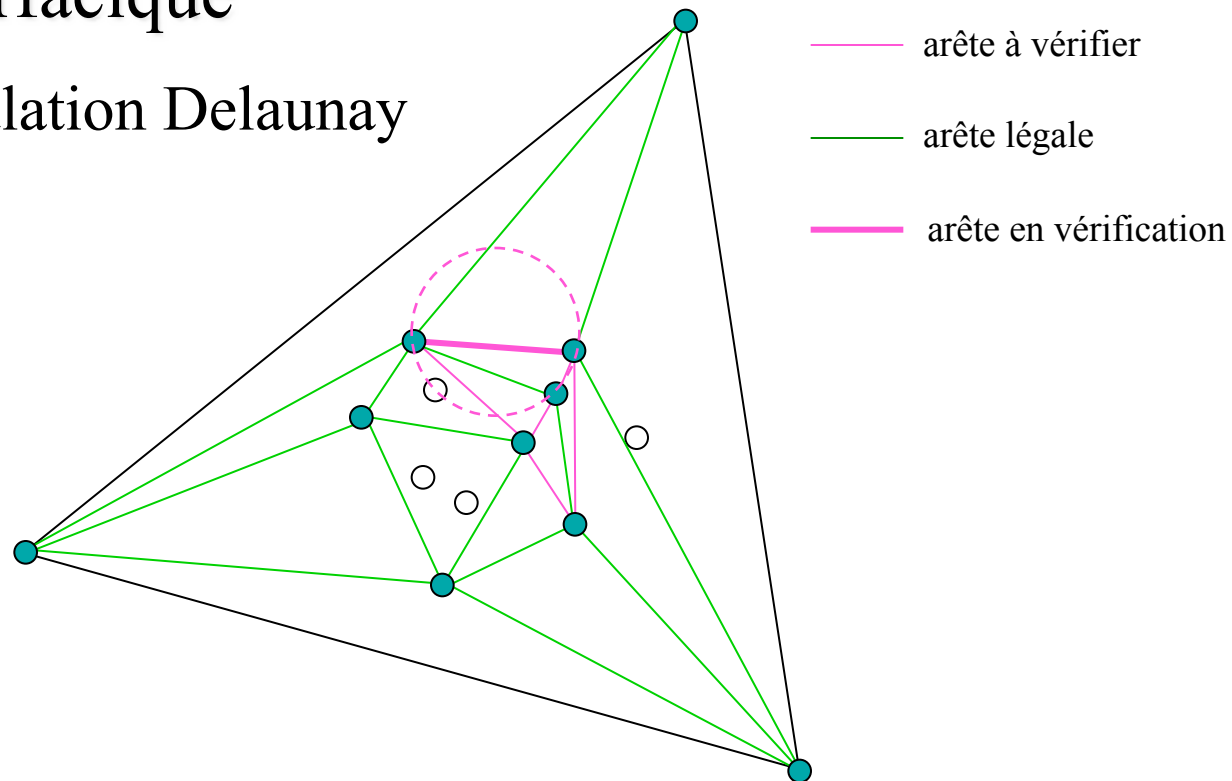


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

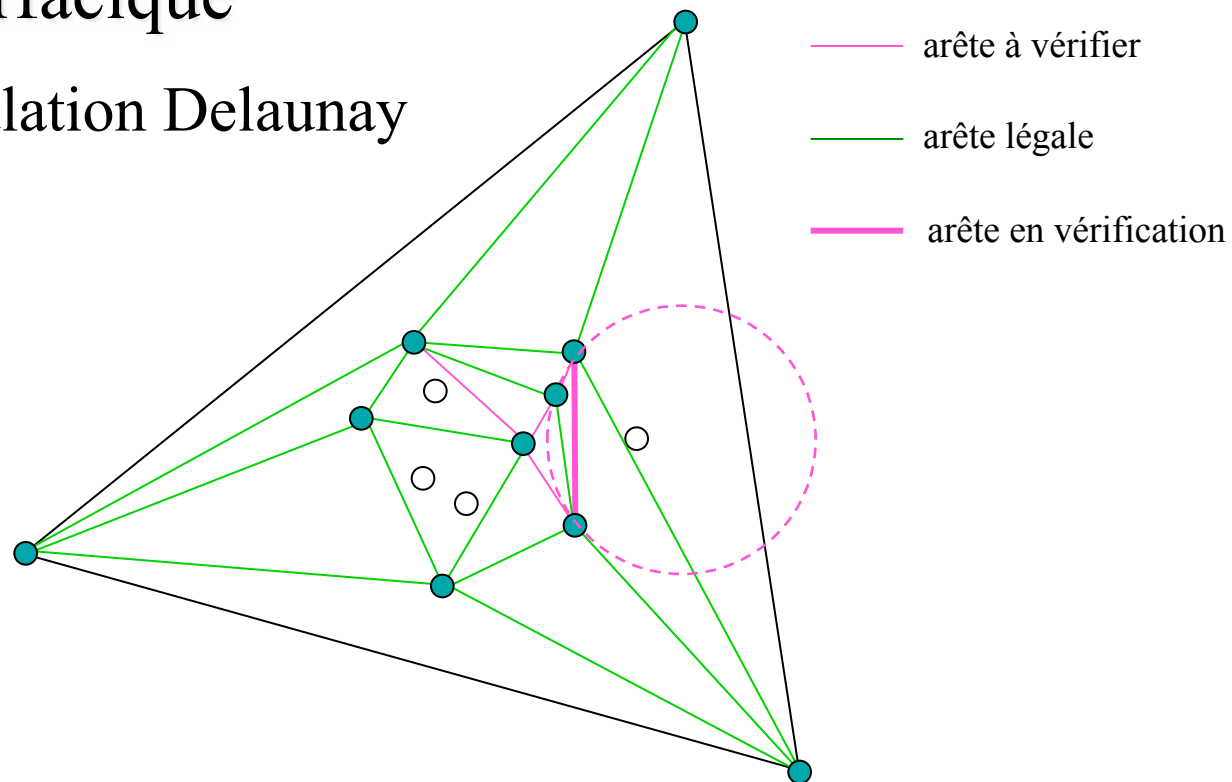


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

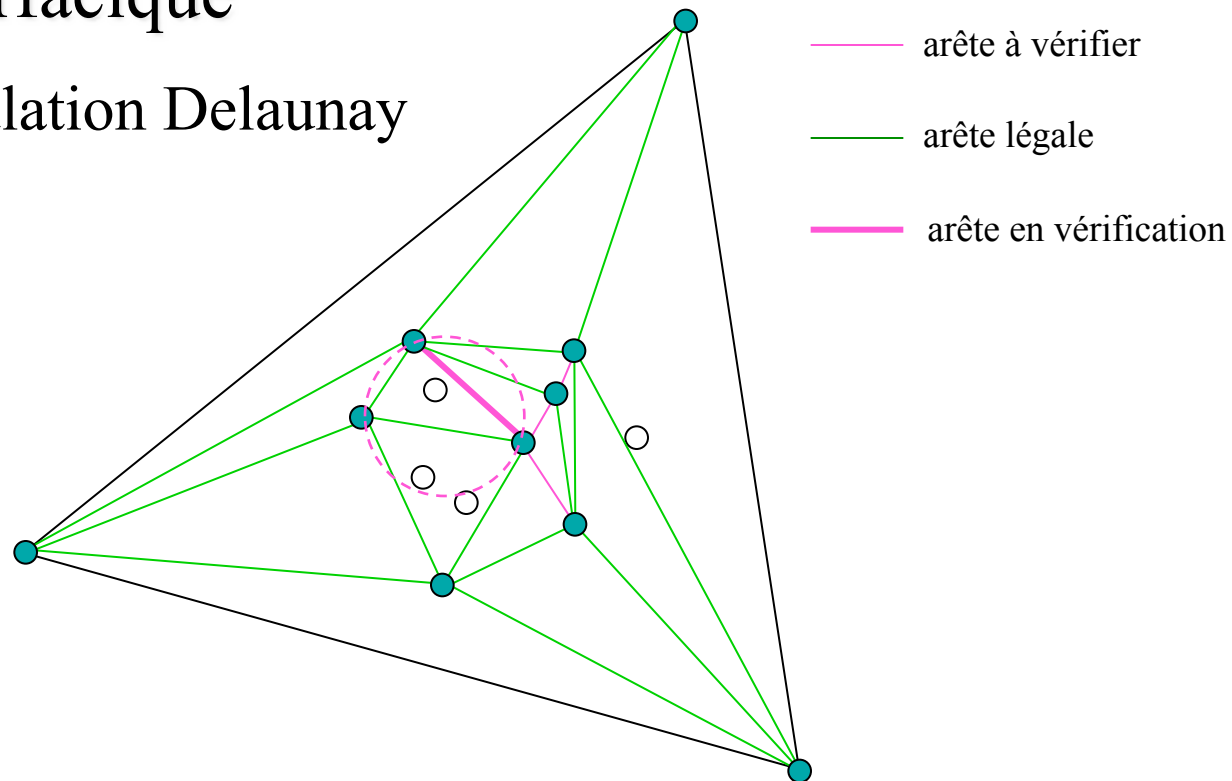


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

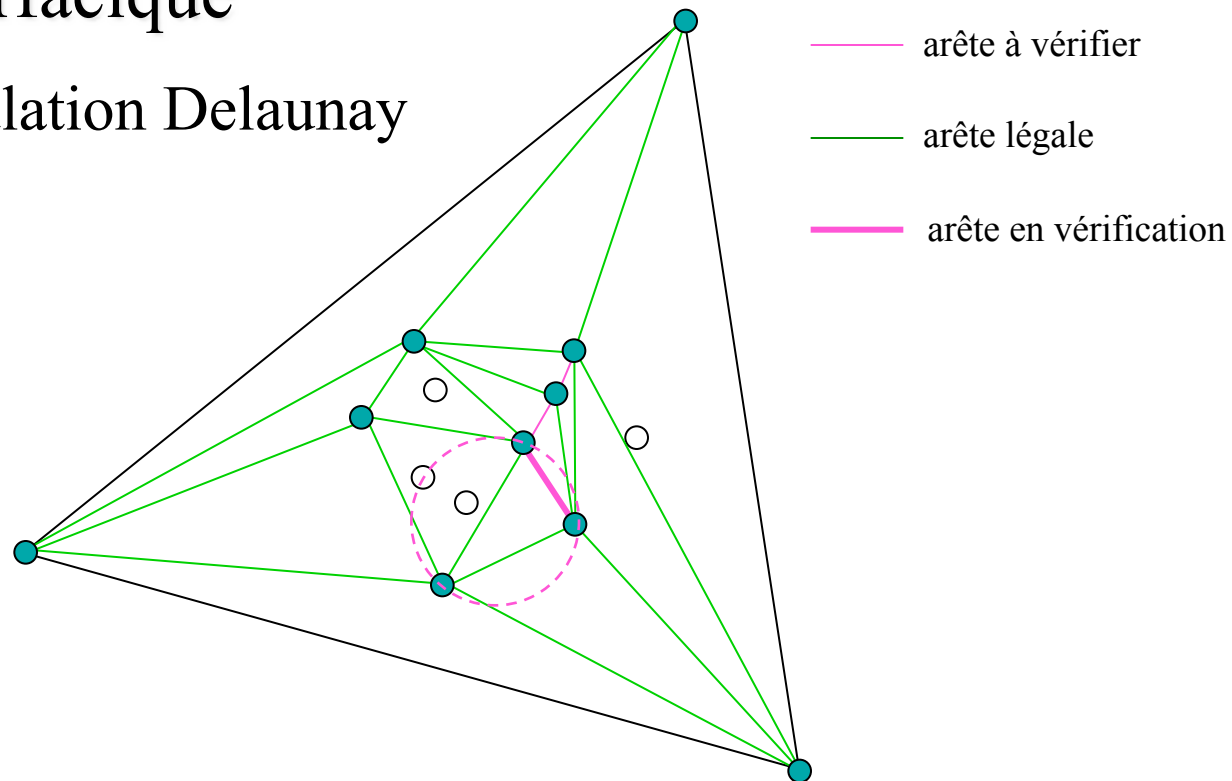


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

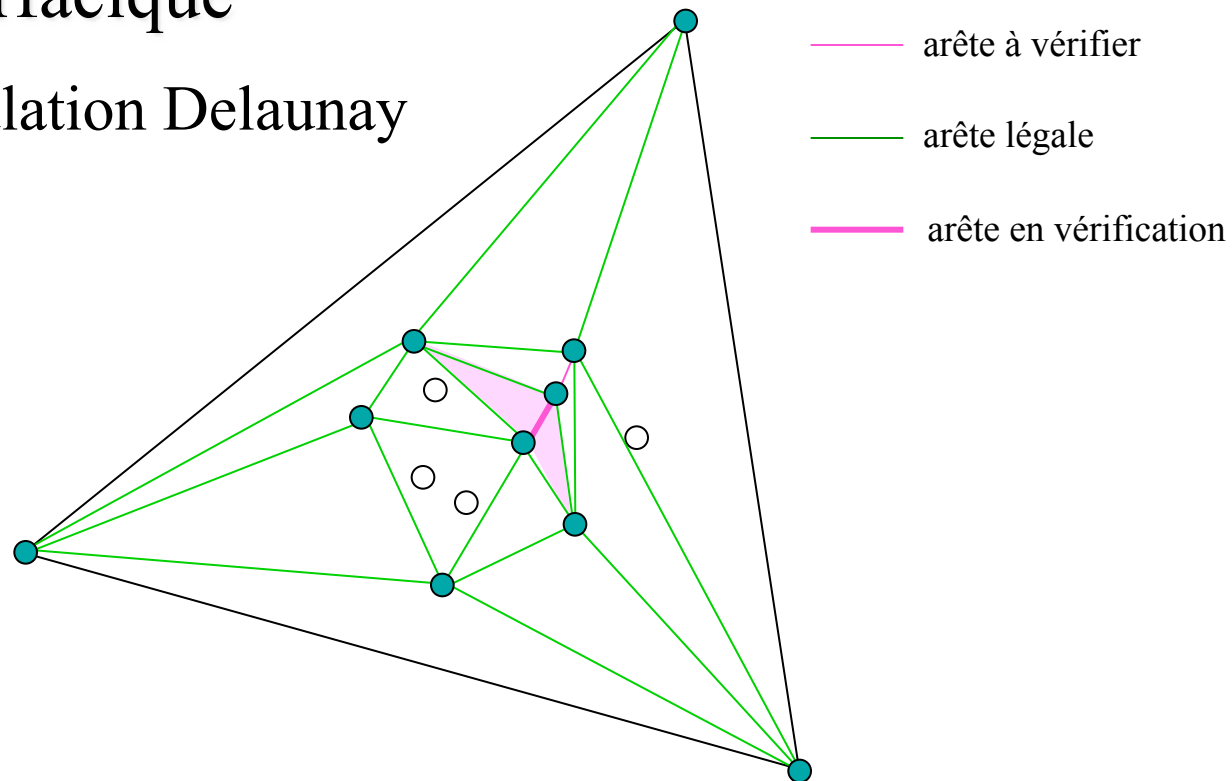


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

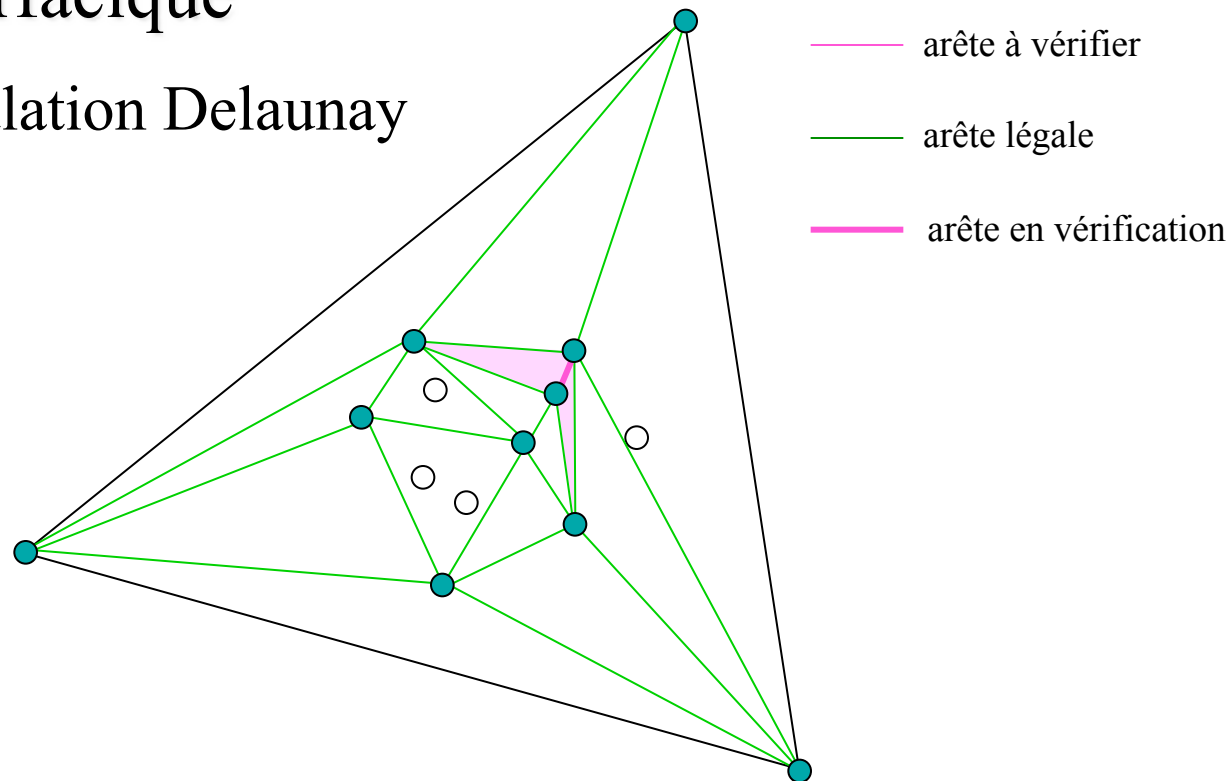


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

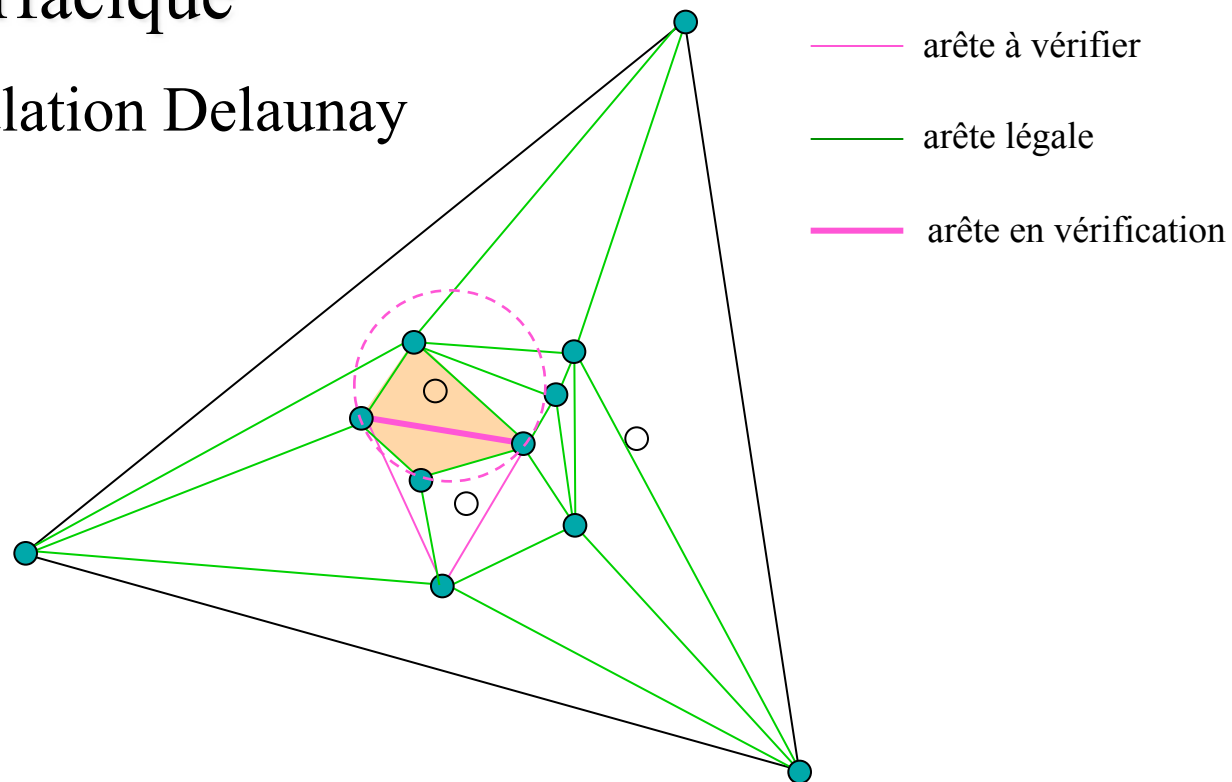


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

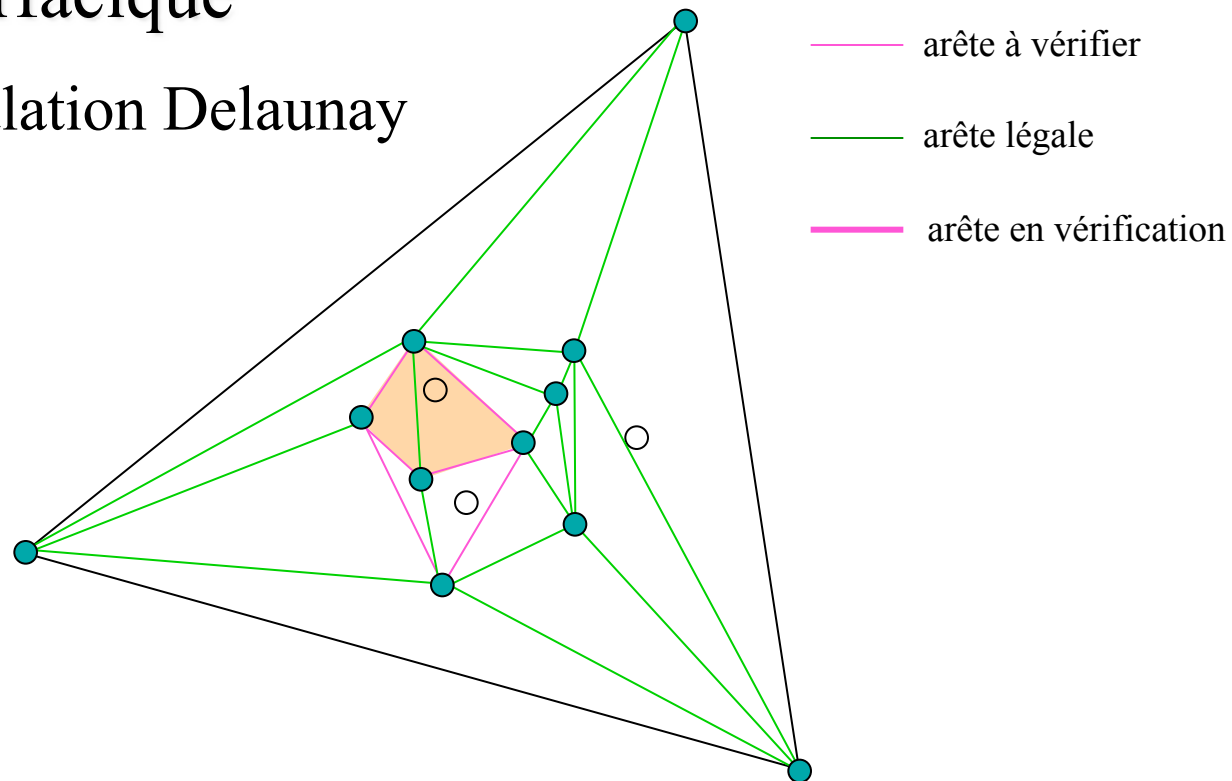


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

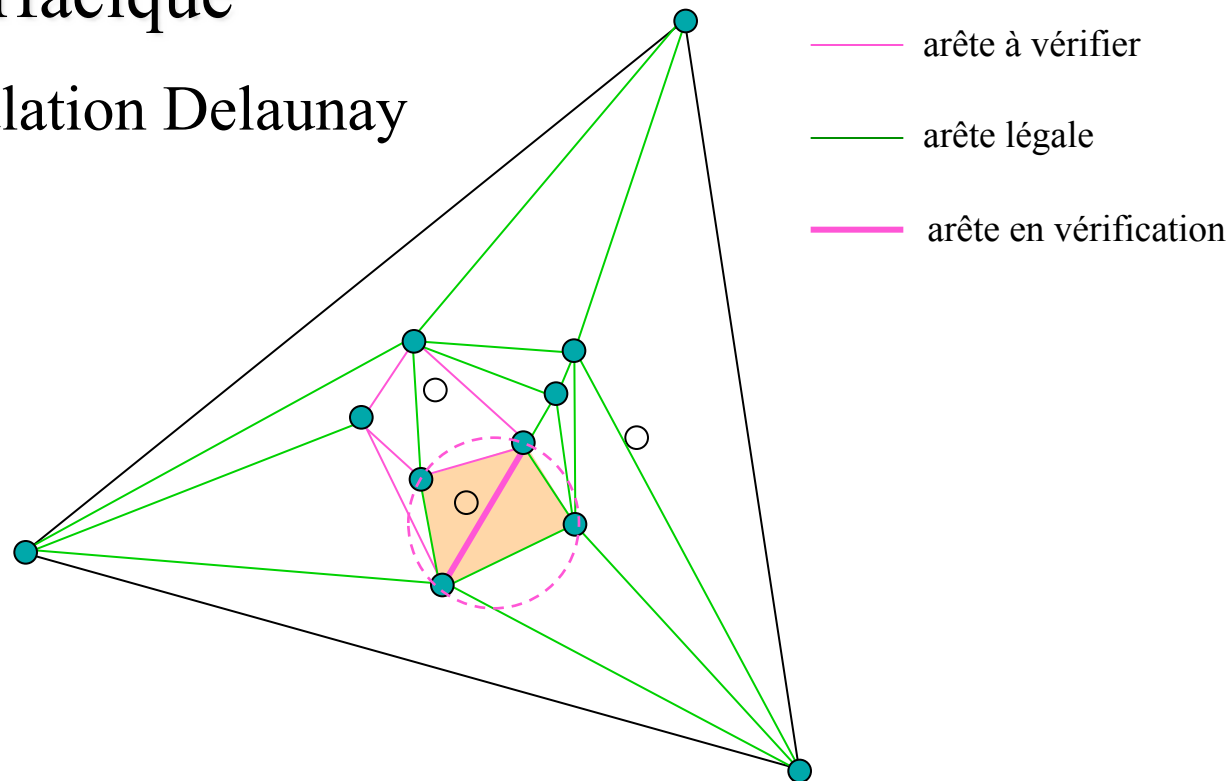


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

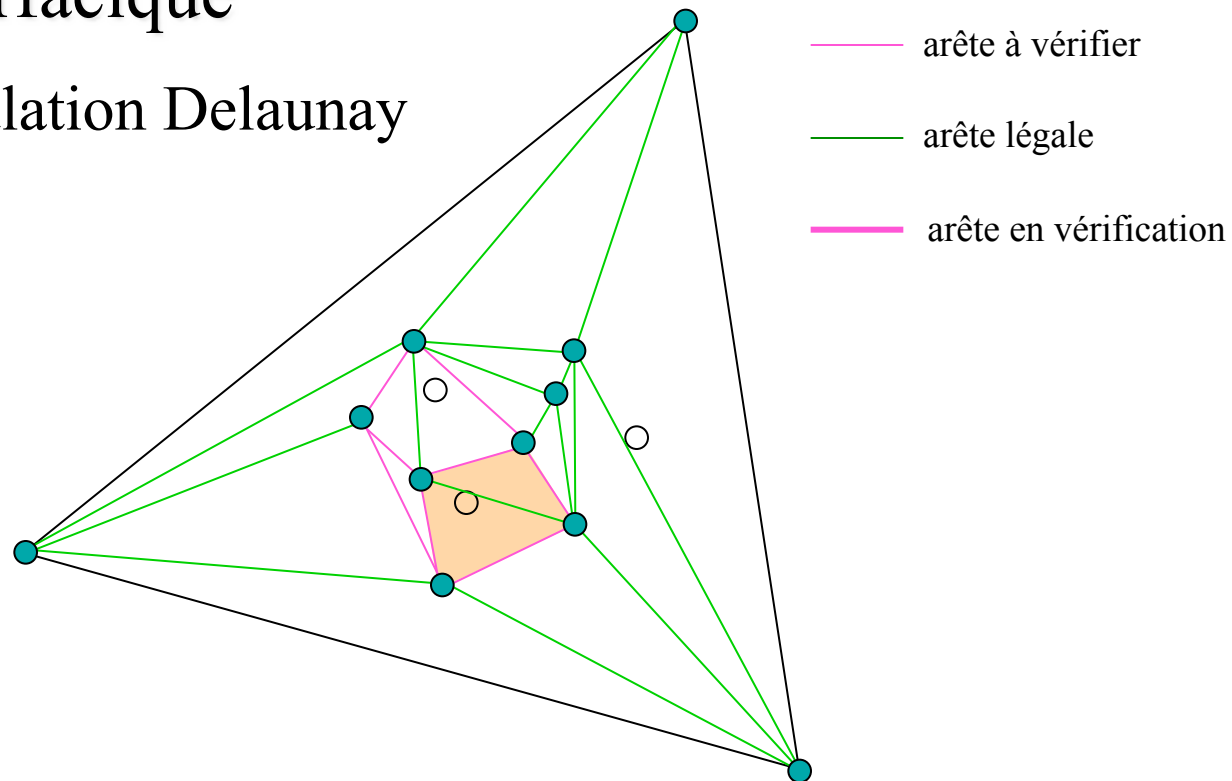


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

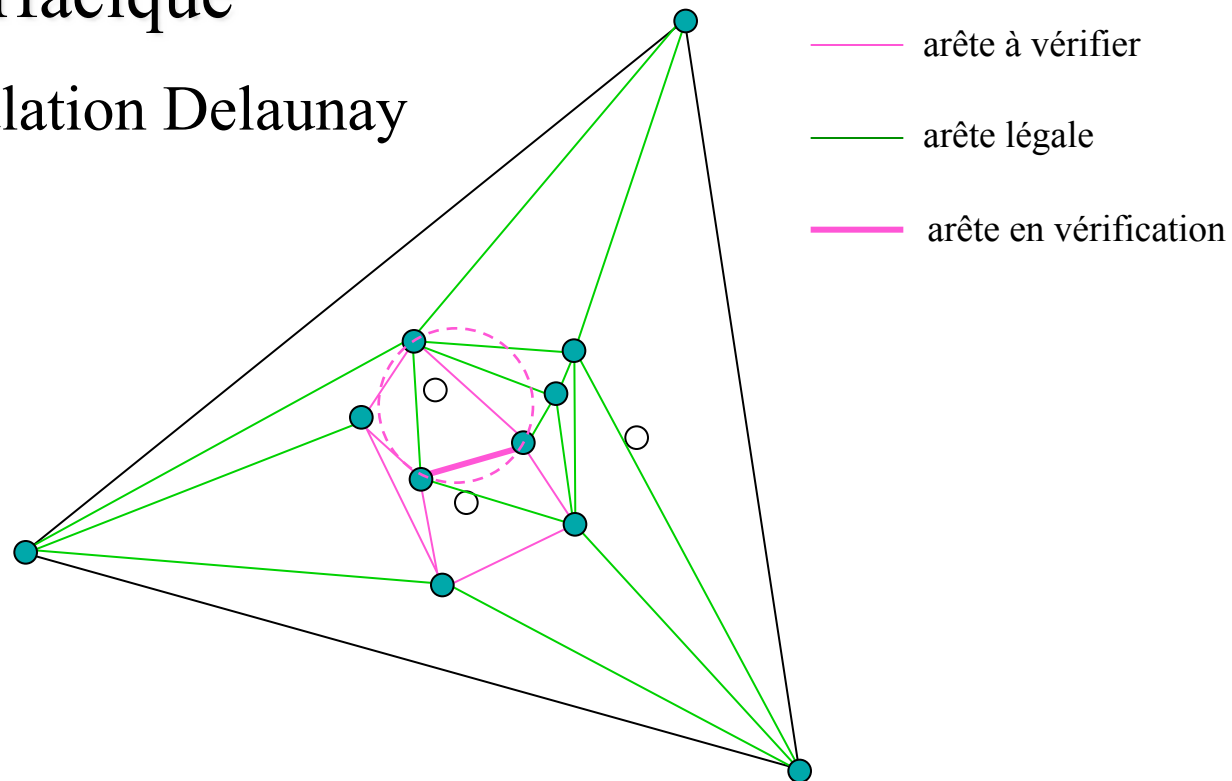


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

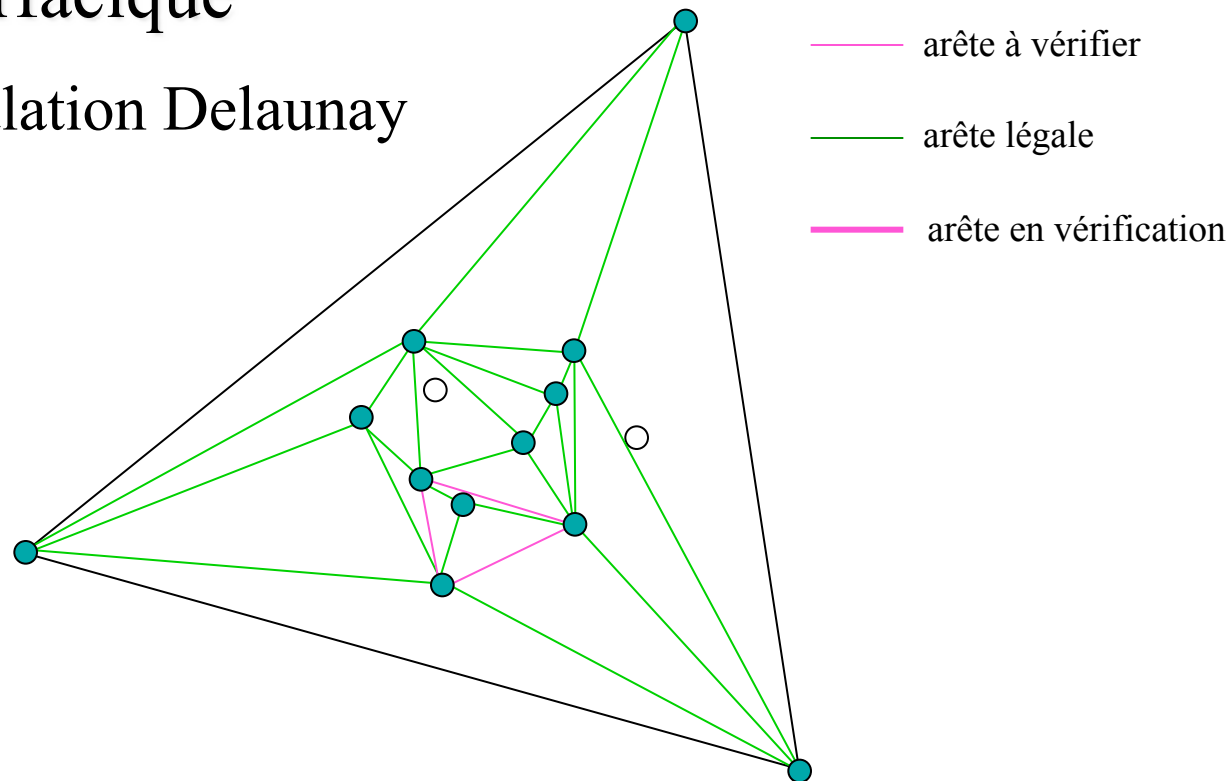


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

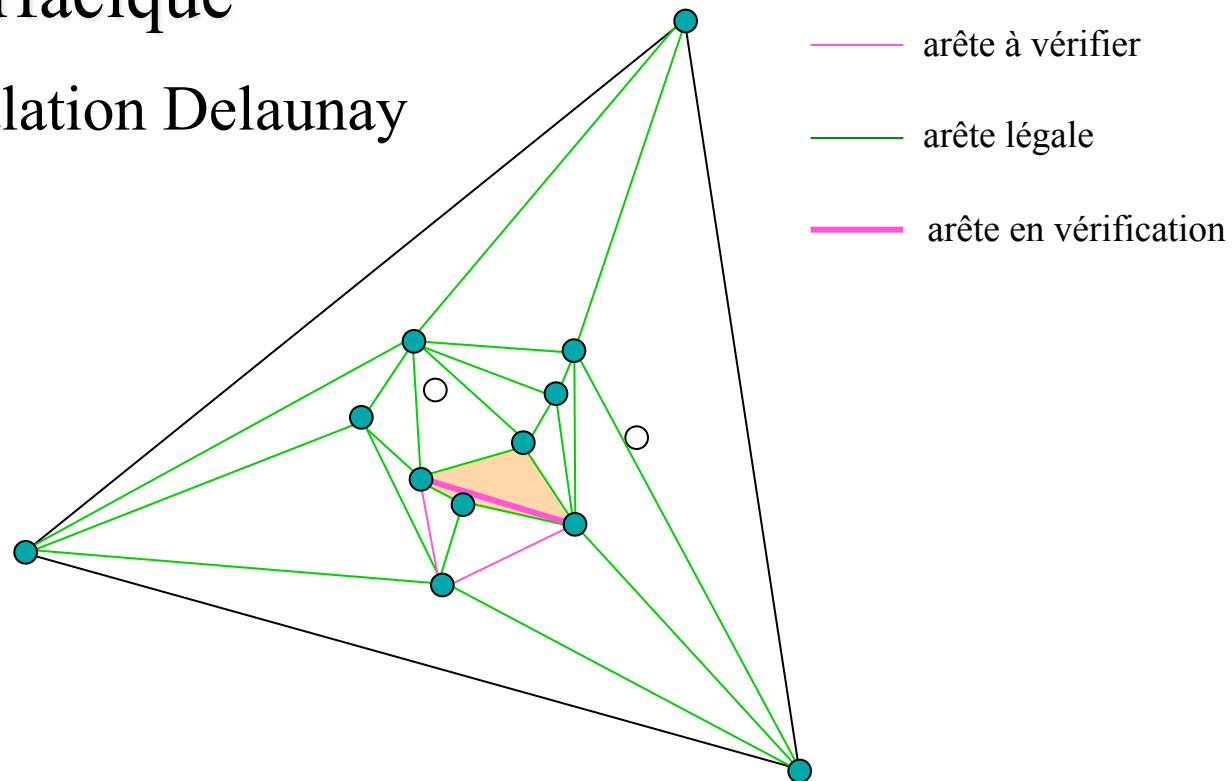


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

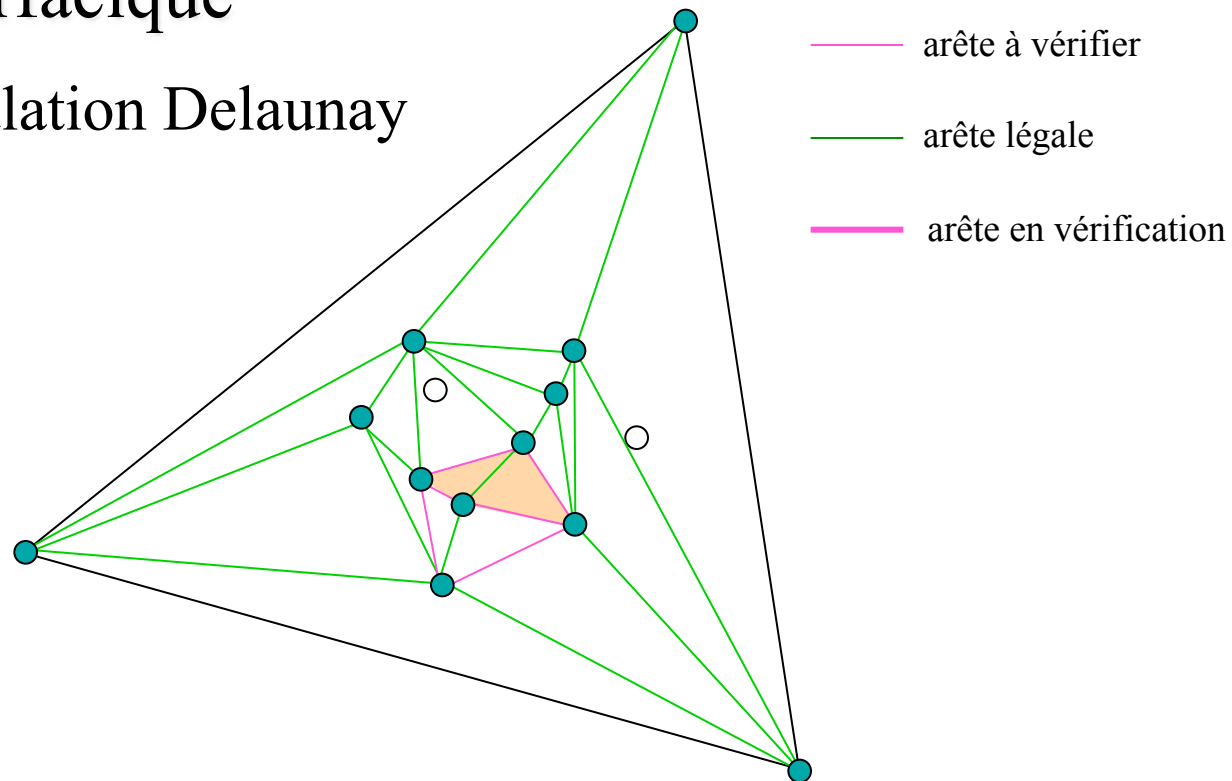


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

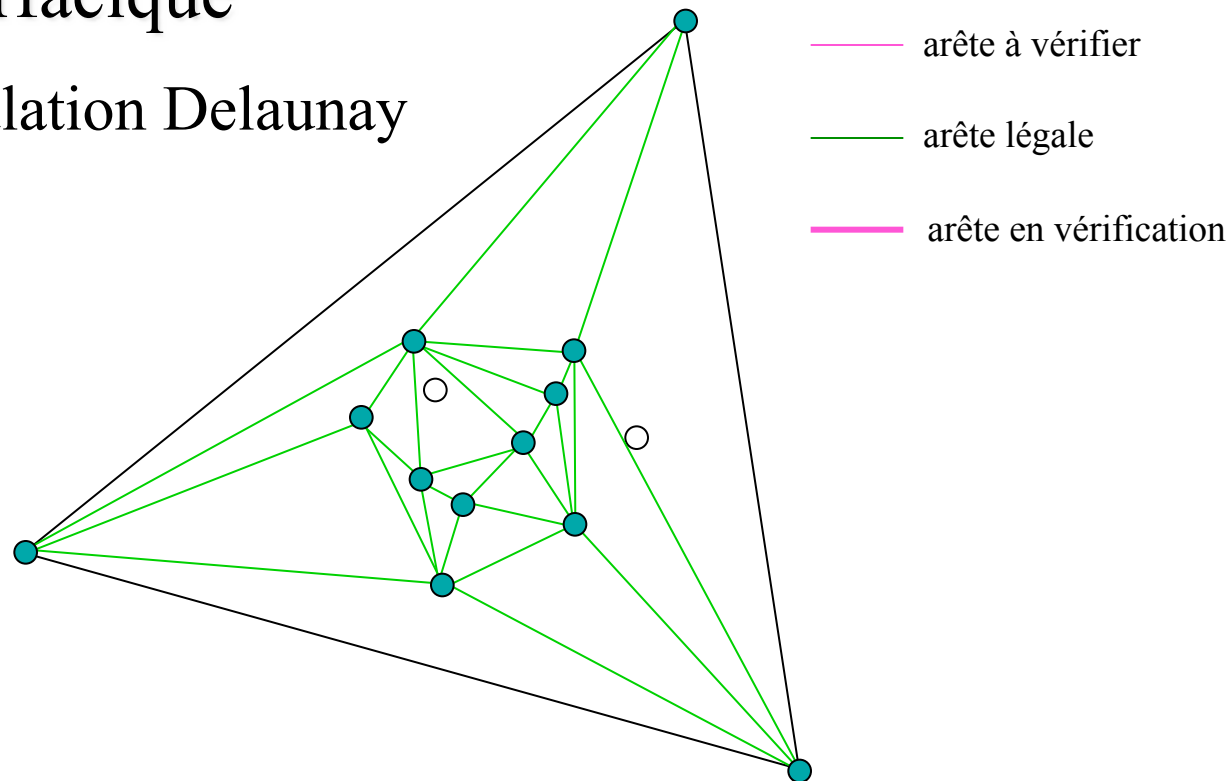


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

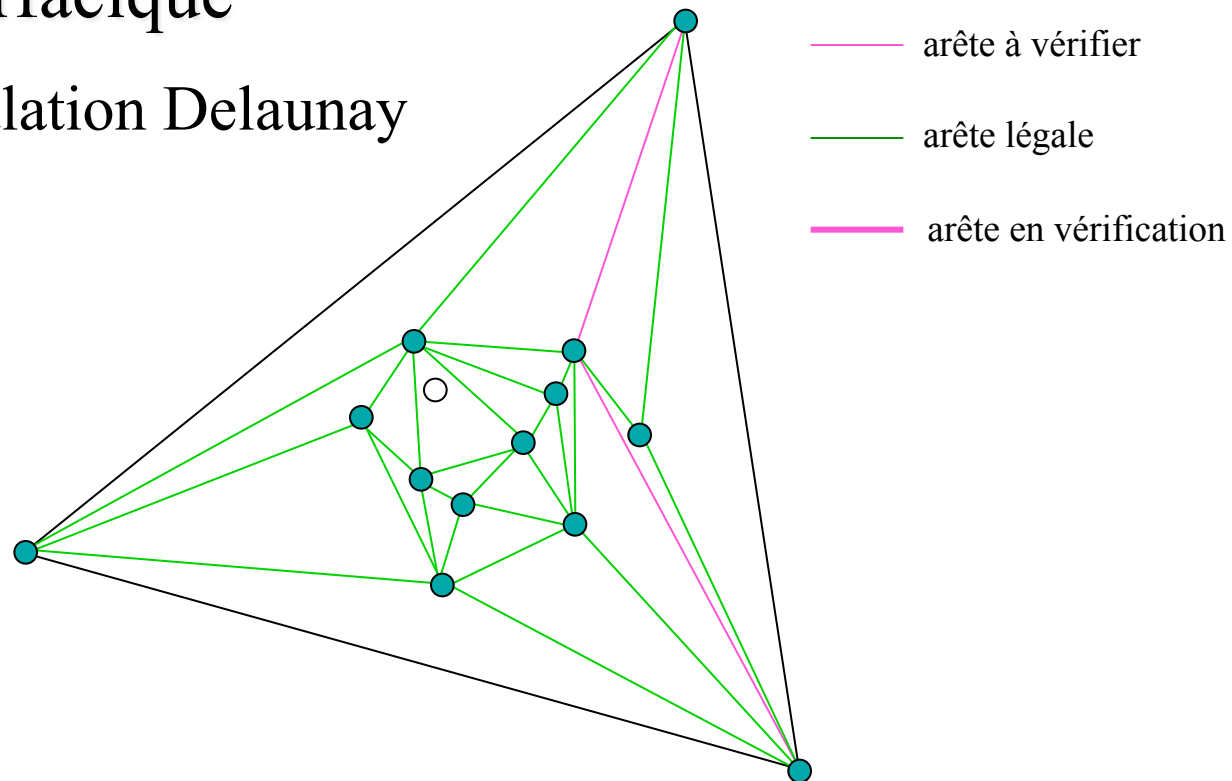


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

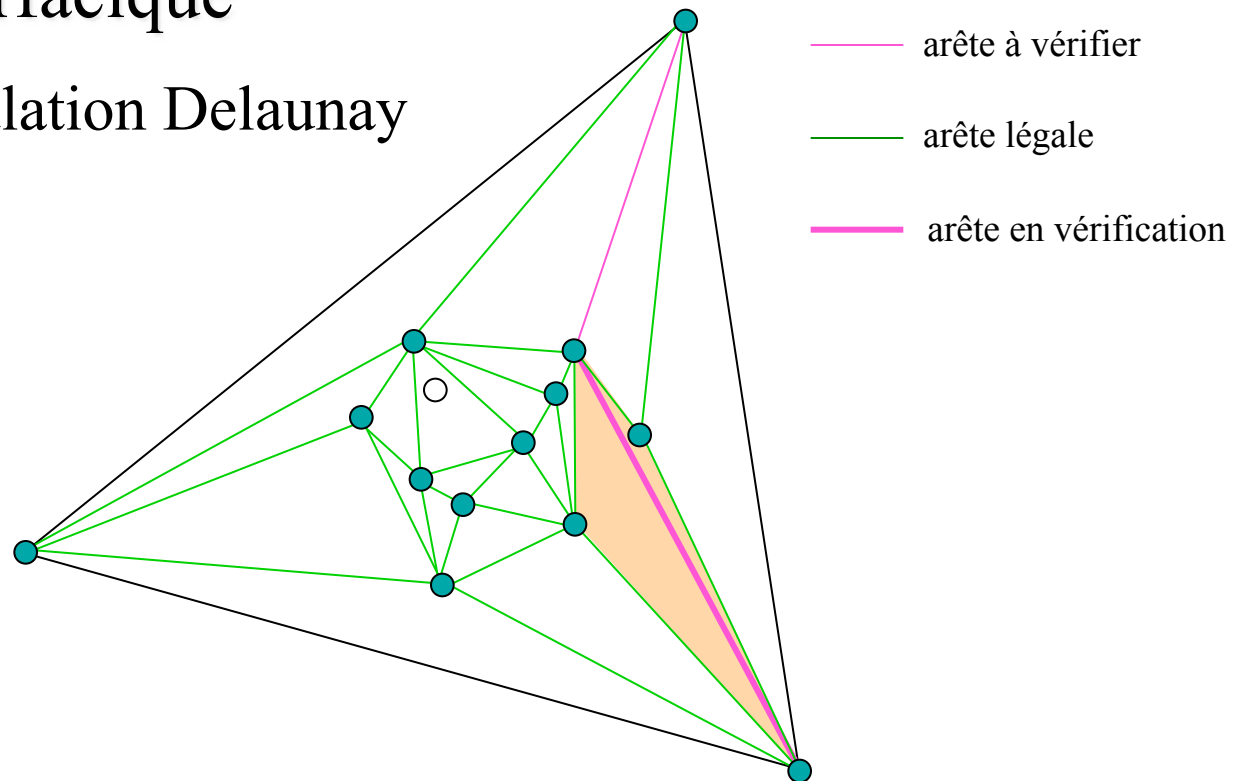


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

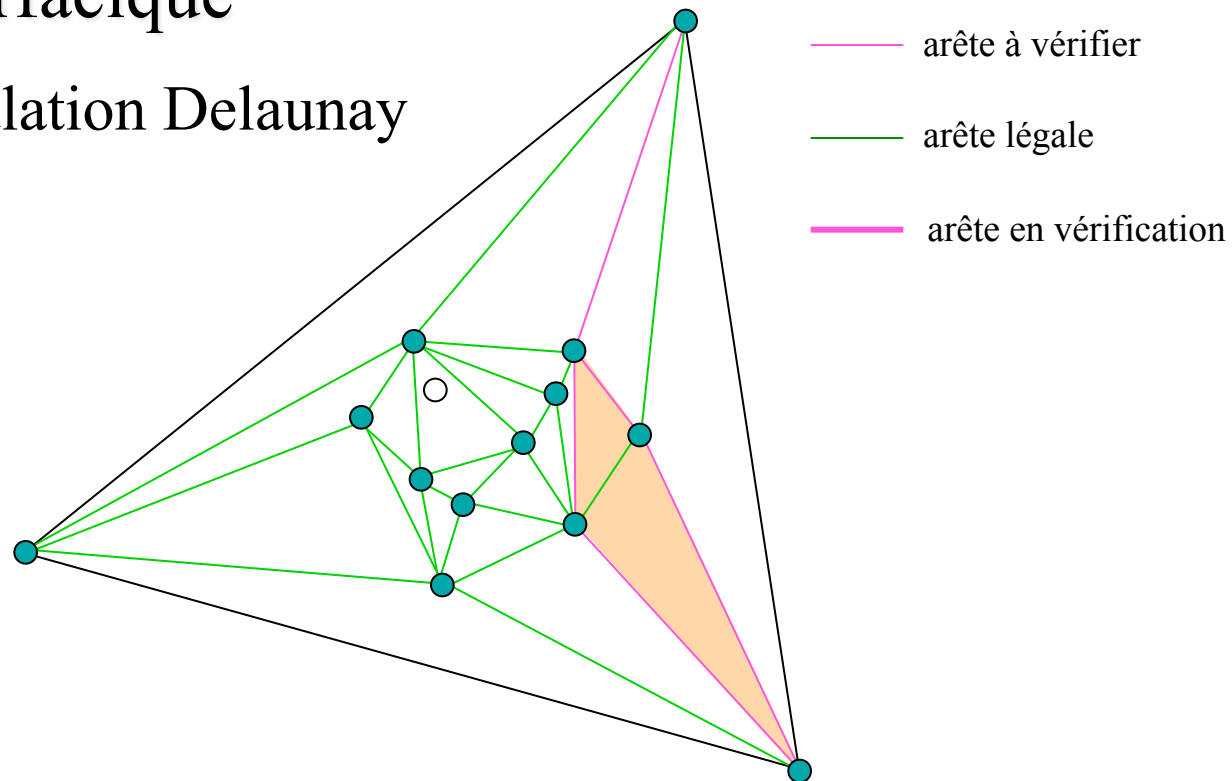


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

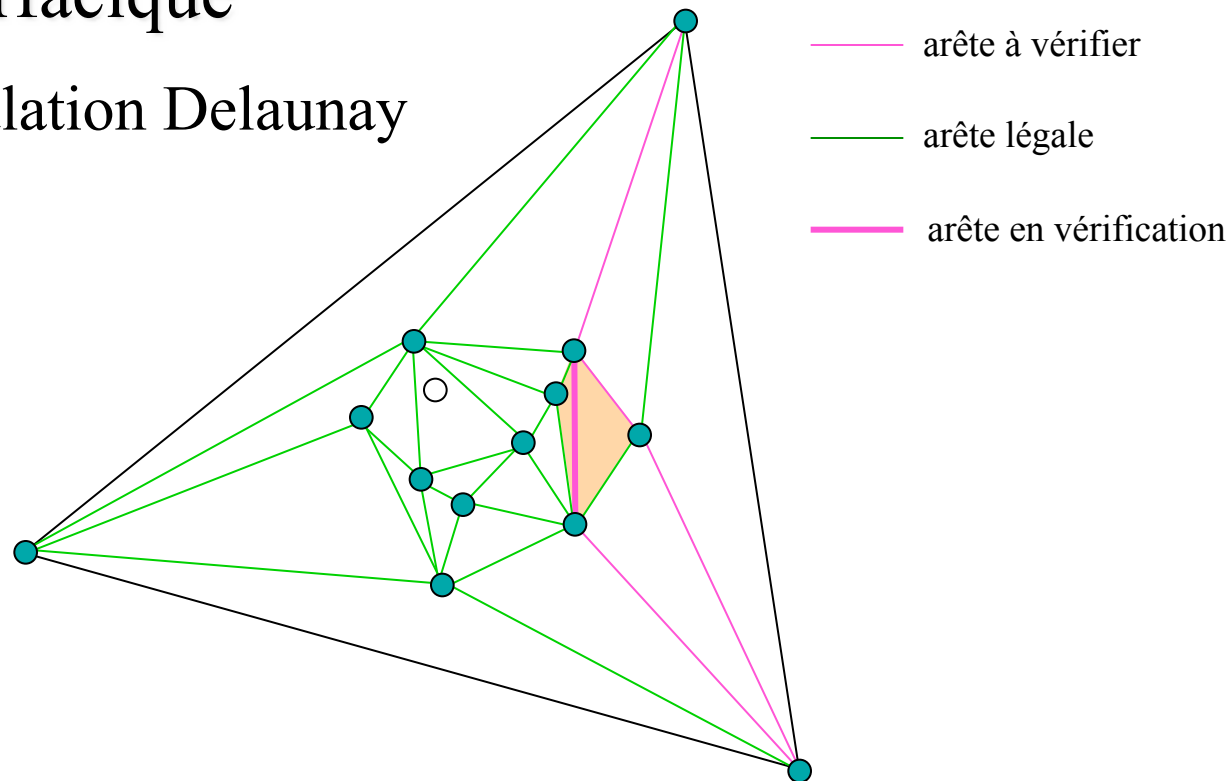


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

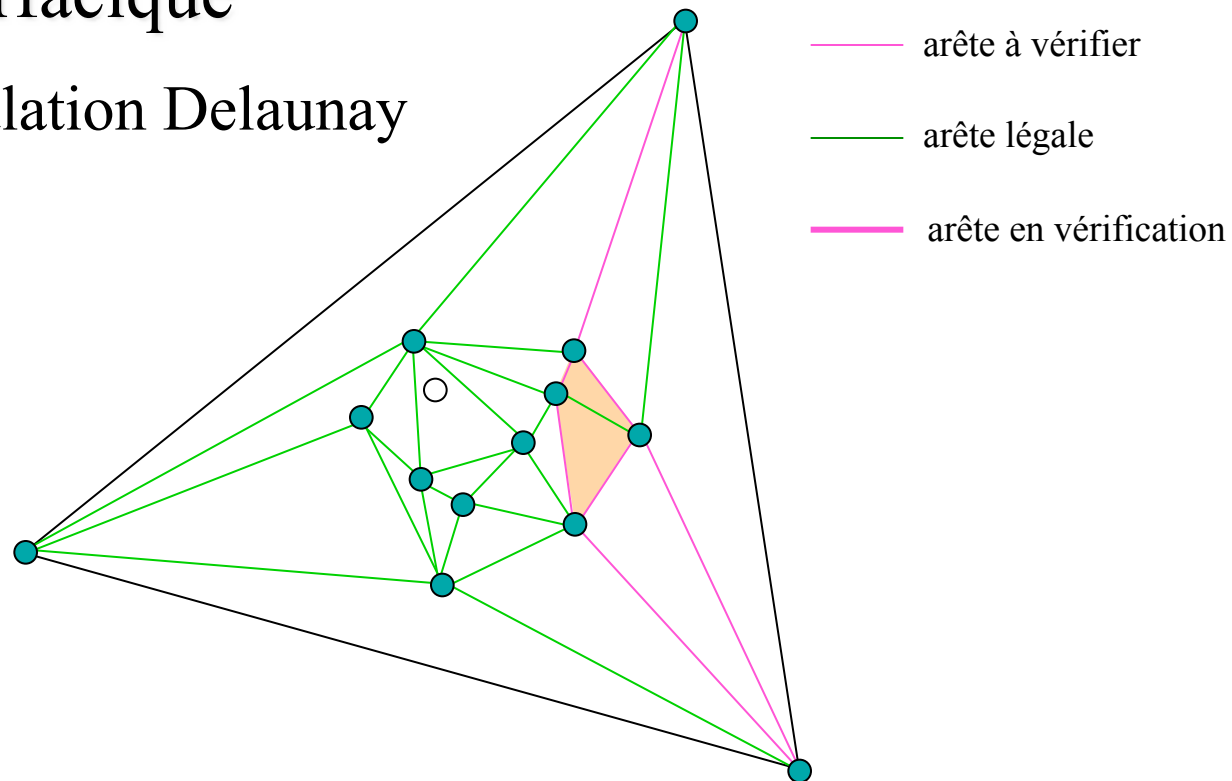


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

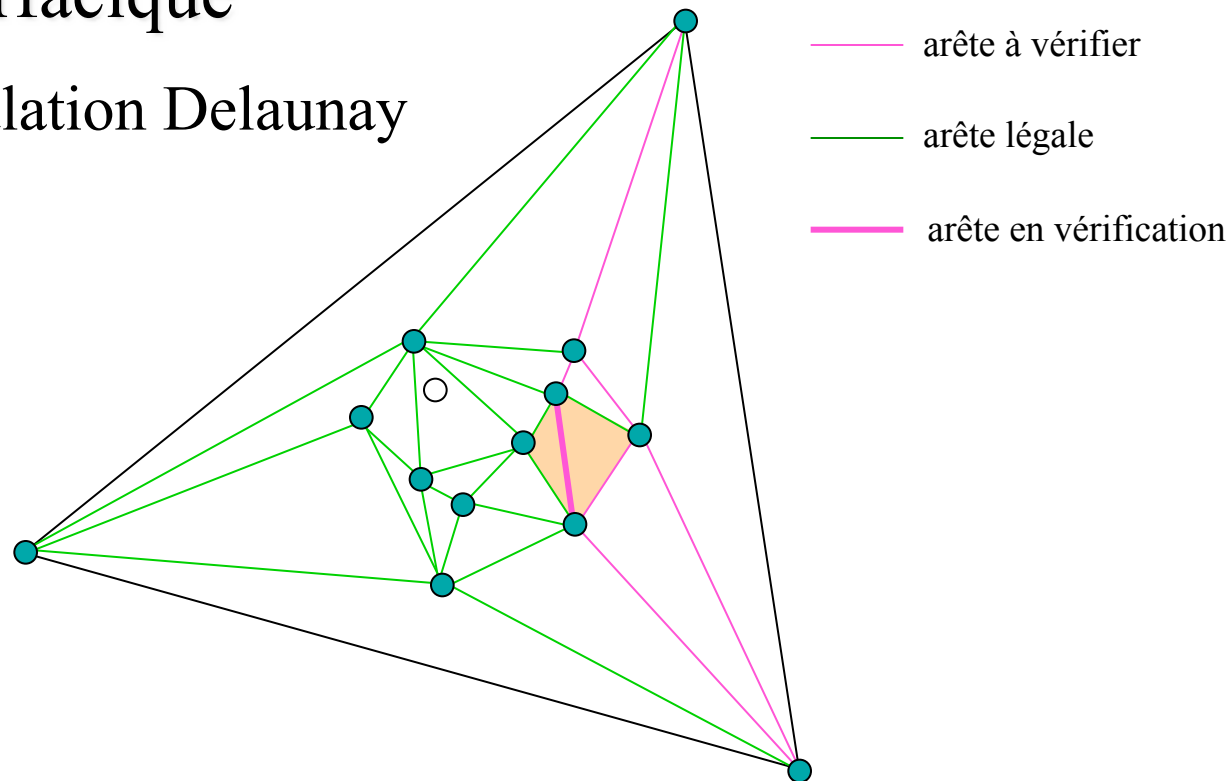


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

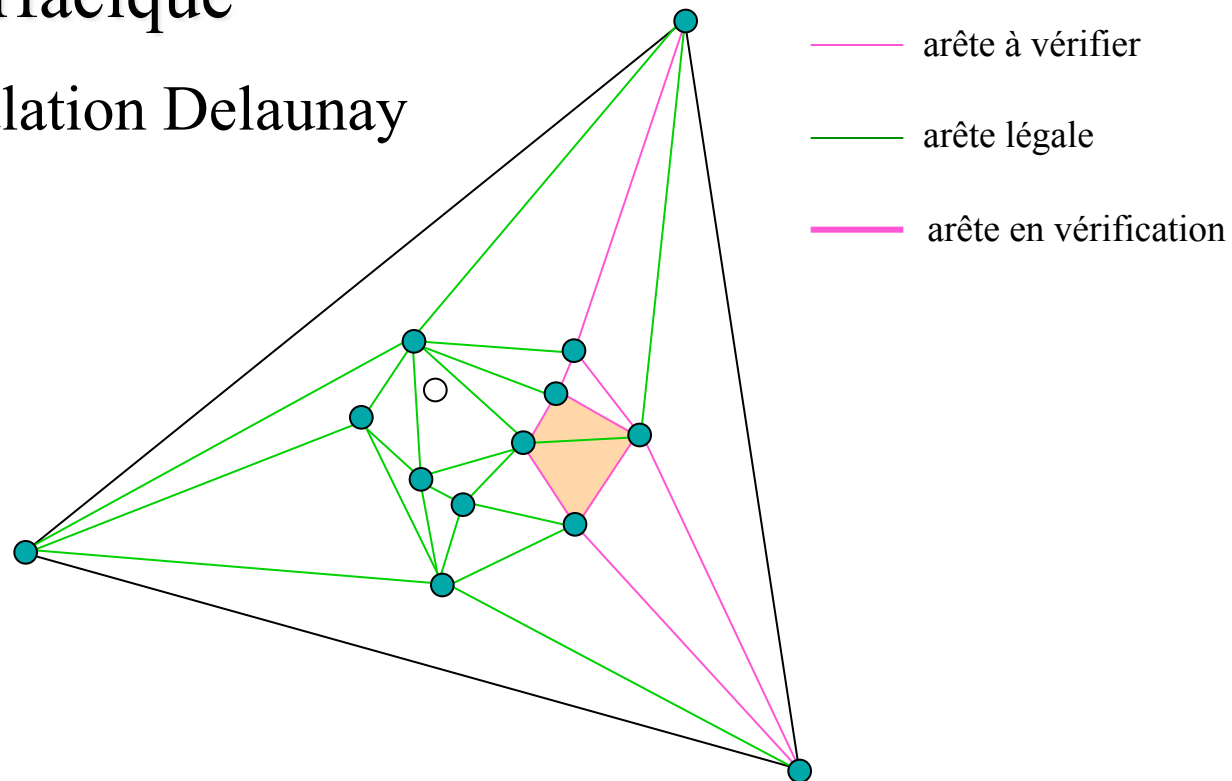


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

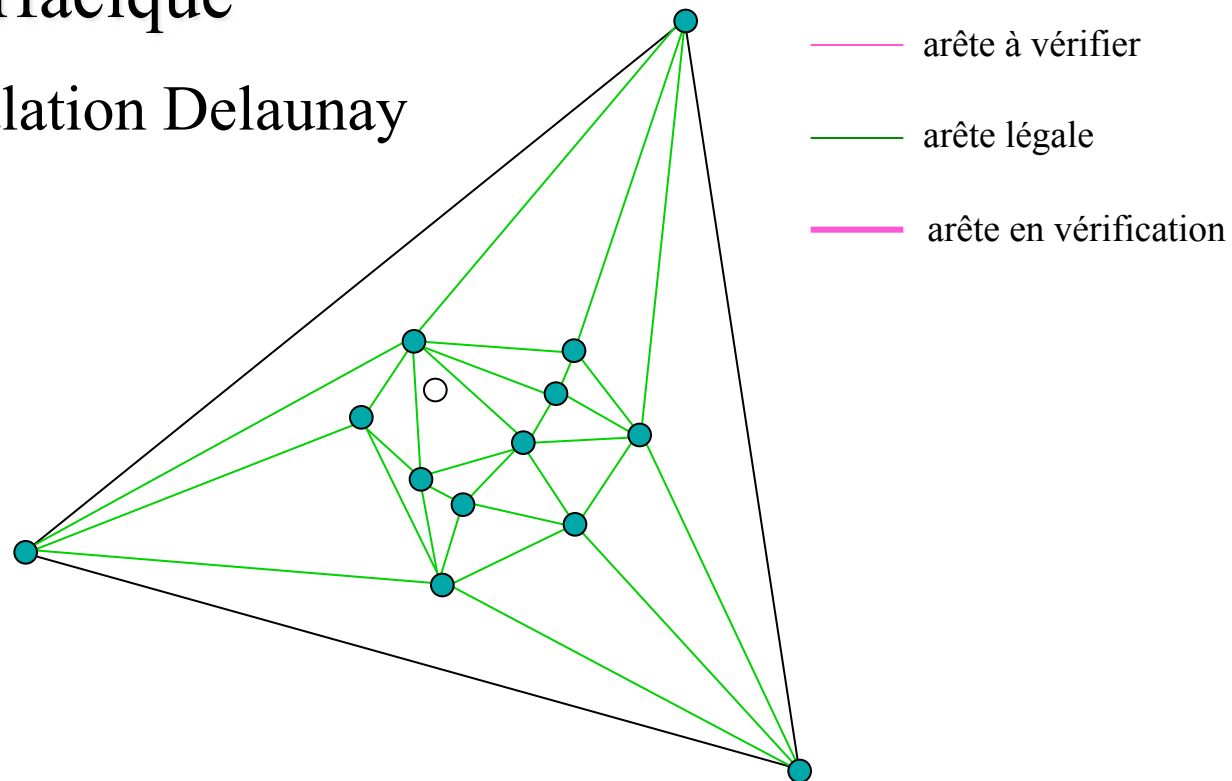


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

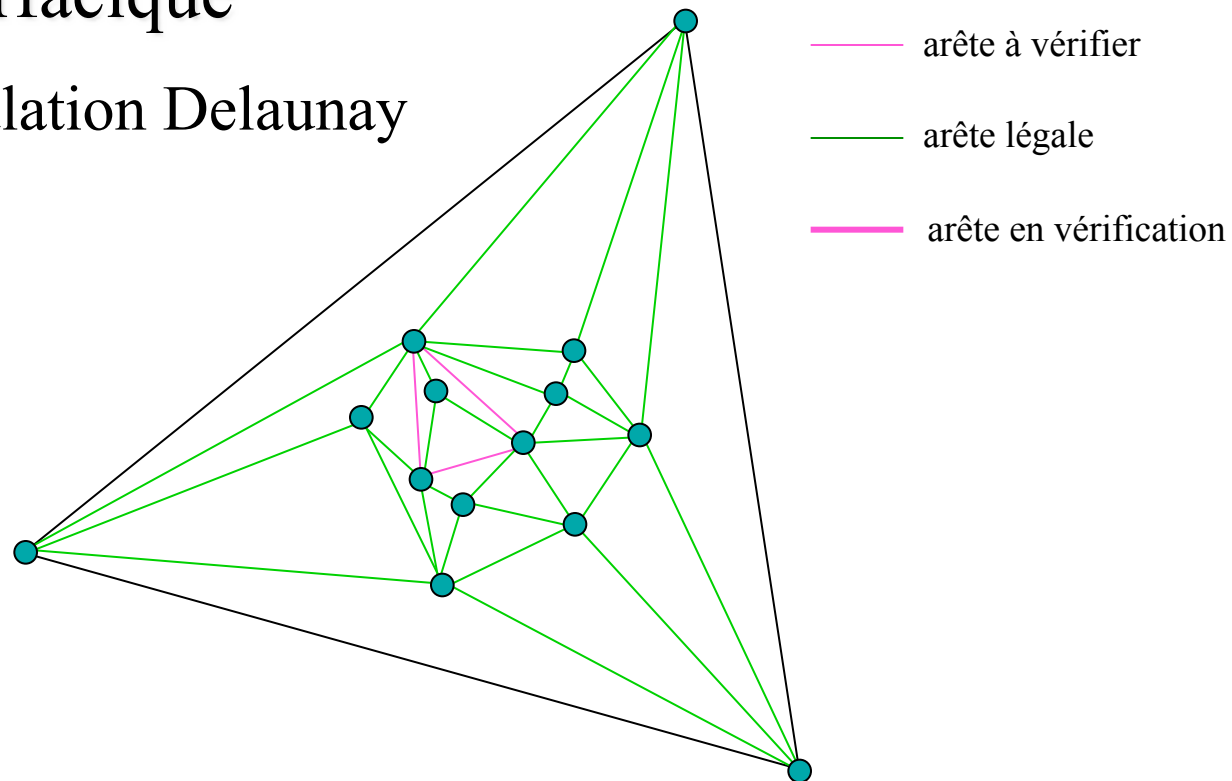


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

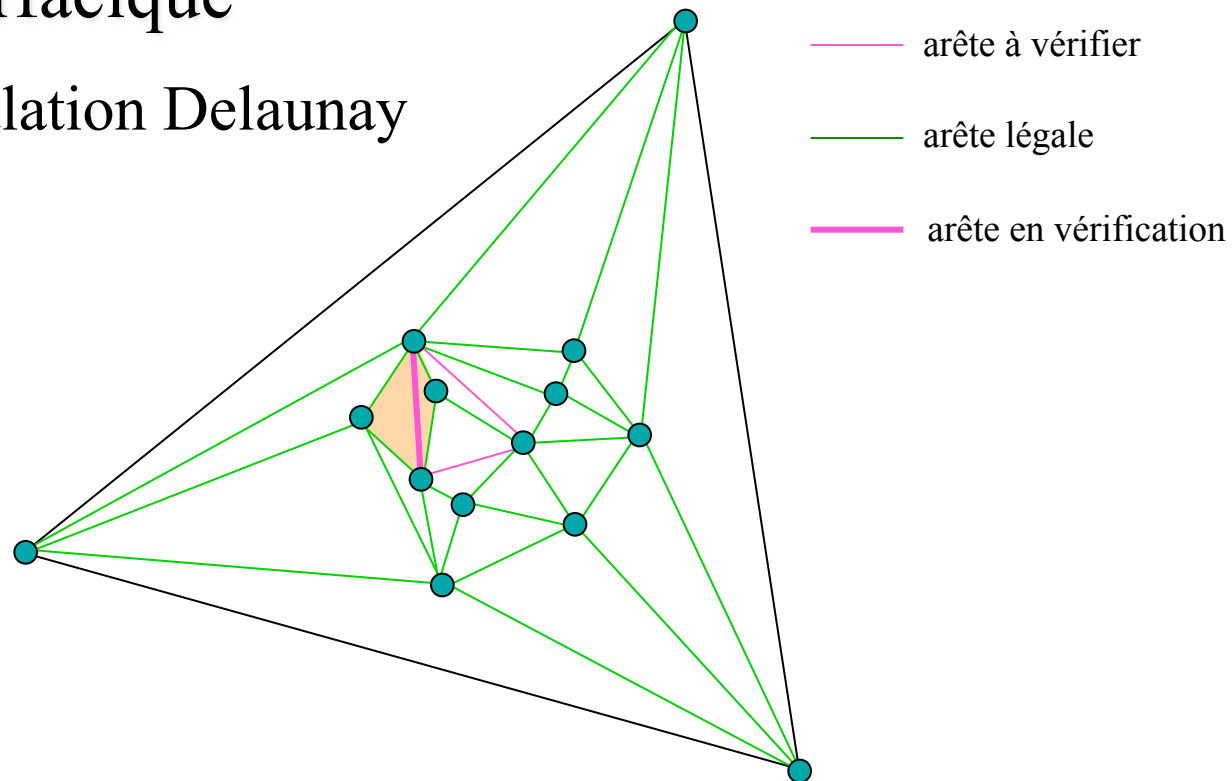


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

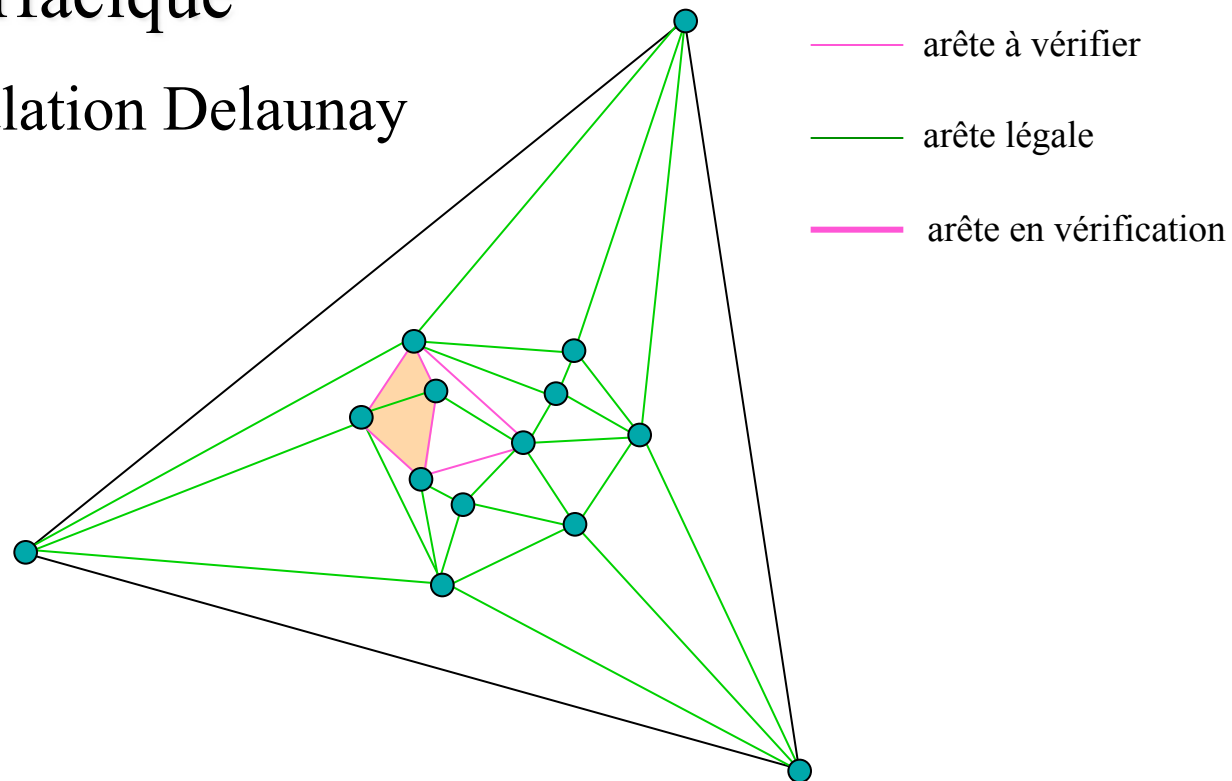


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

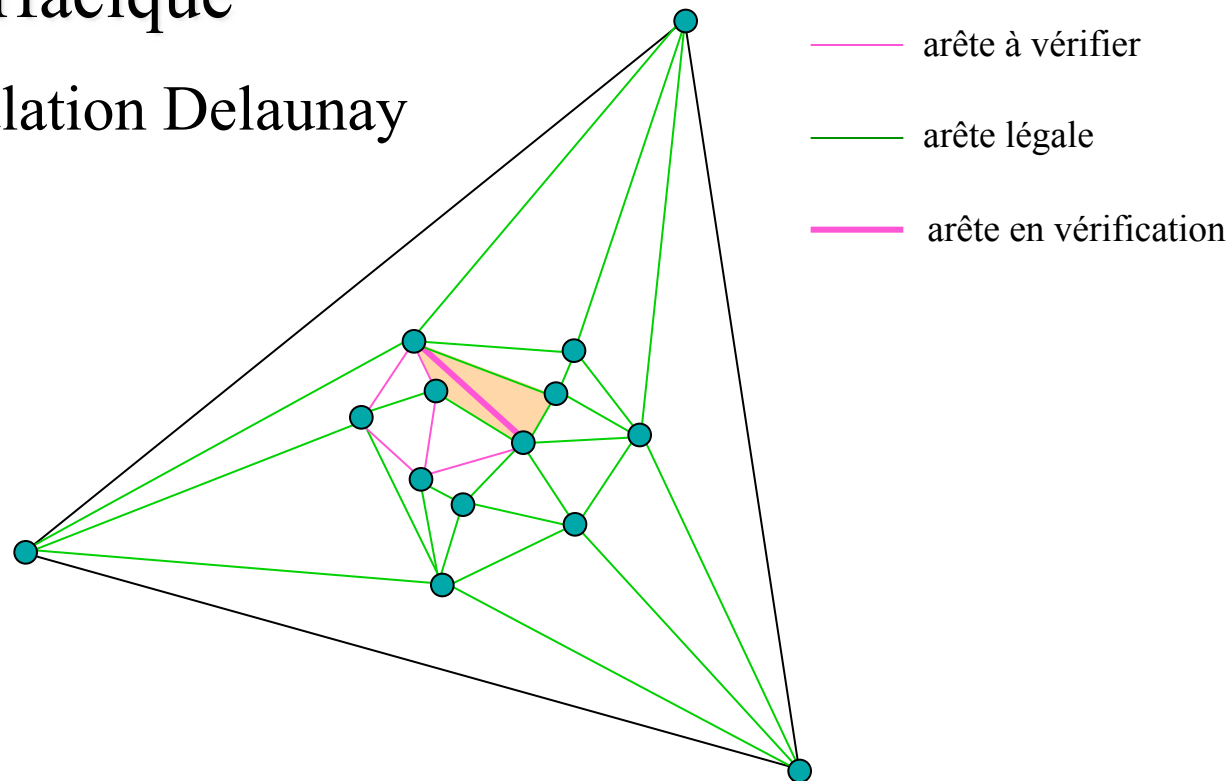


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

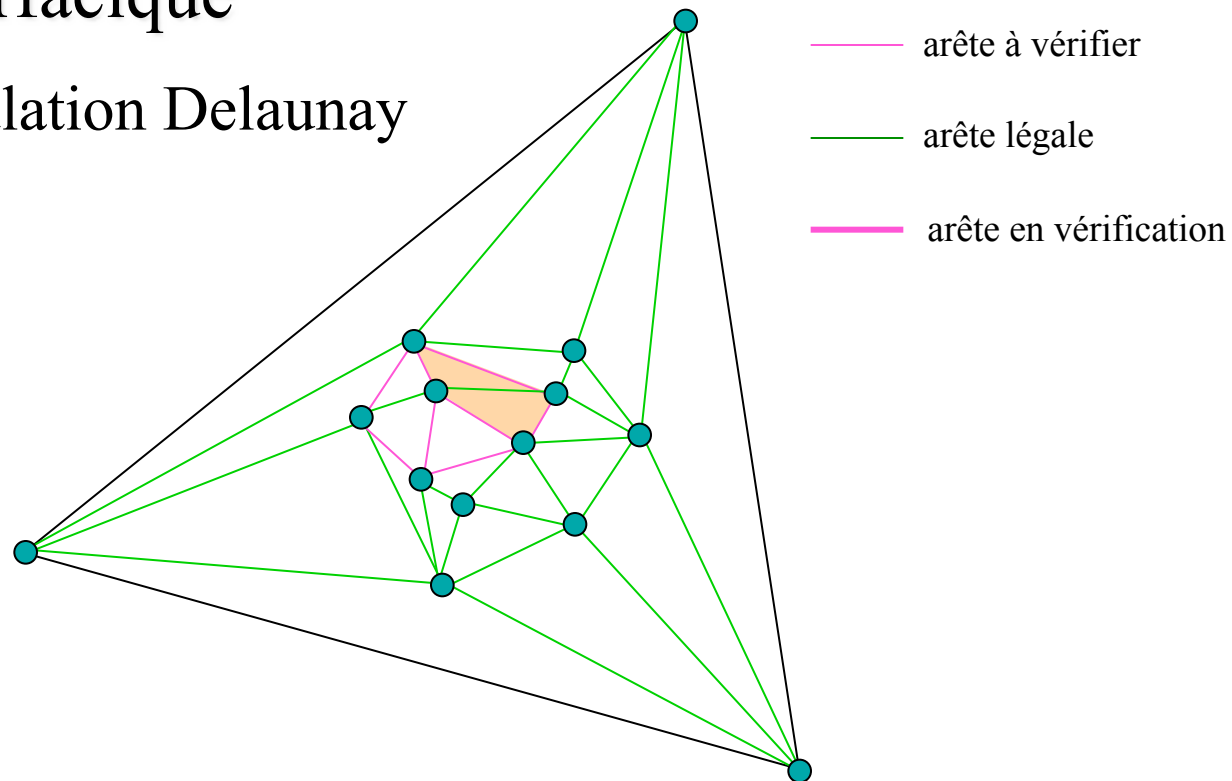


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

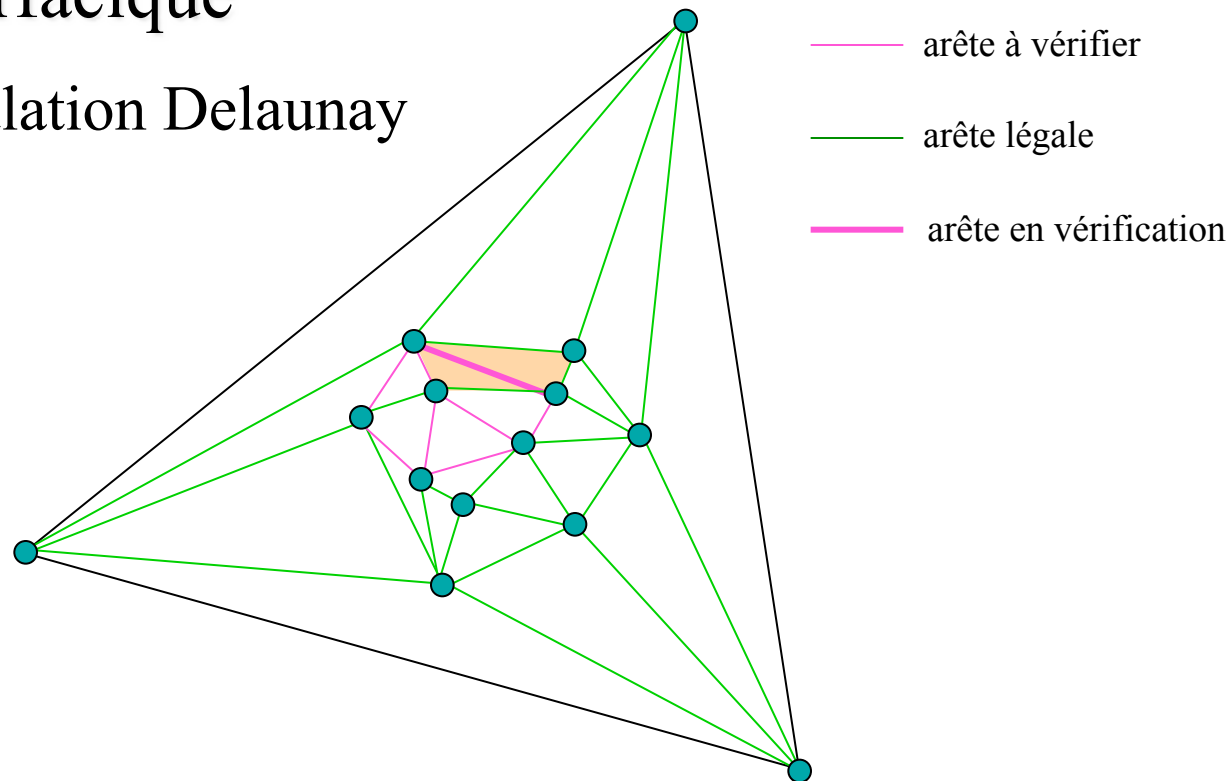


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

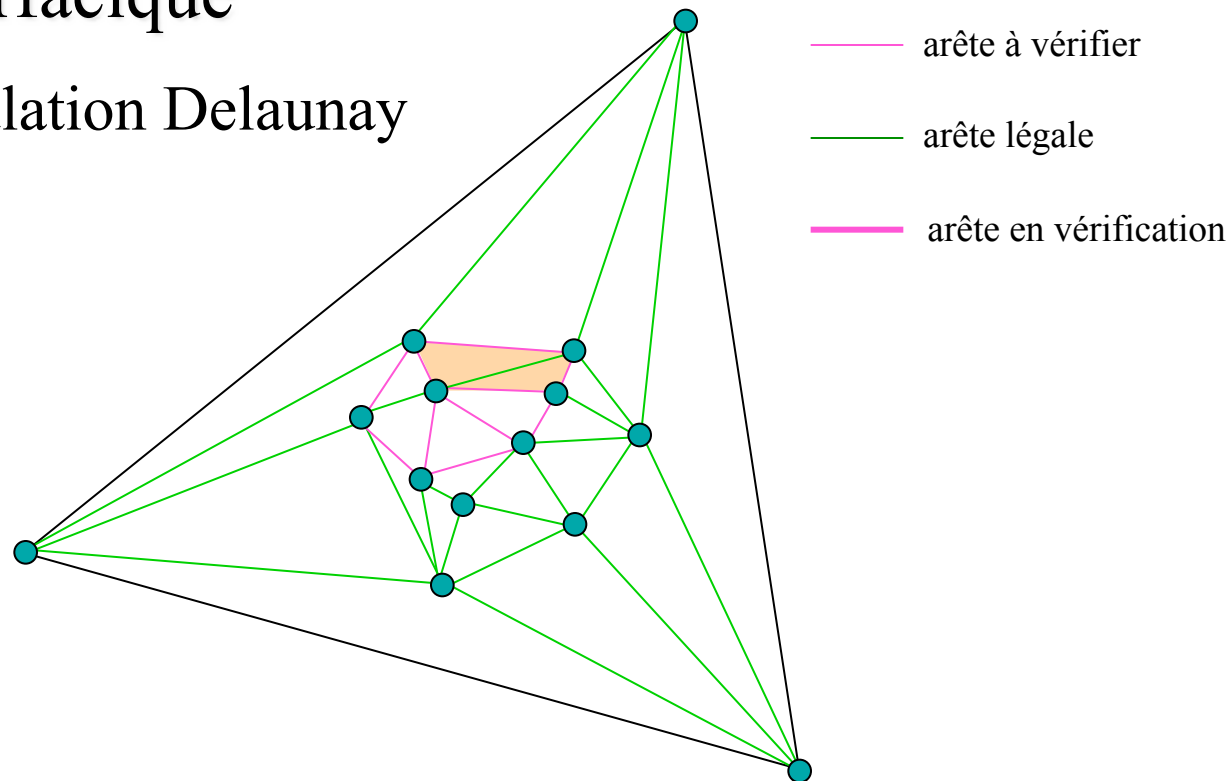


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

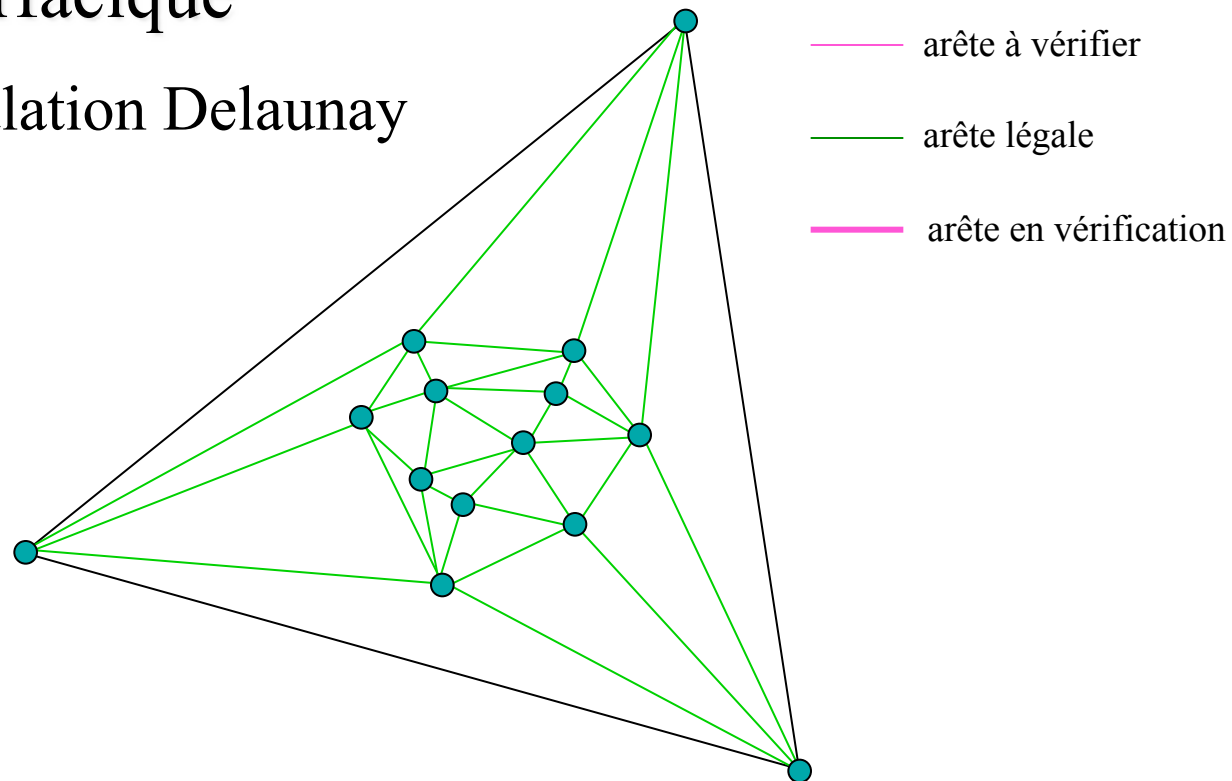


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay

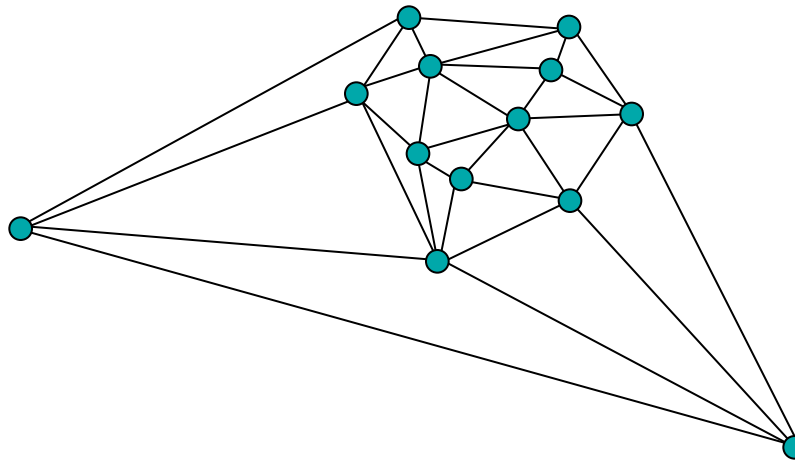


Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



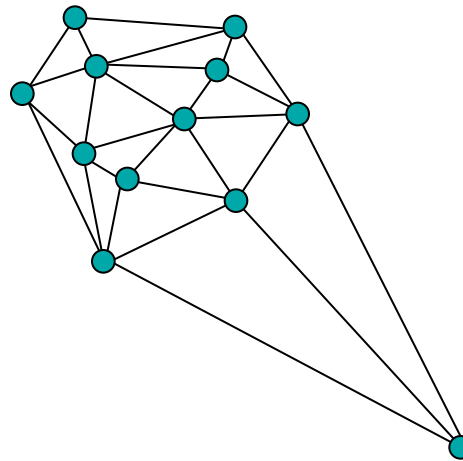
7) Retrait d'un point du triangle englobant

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



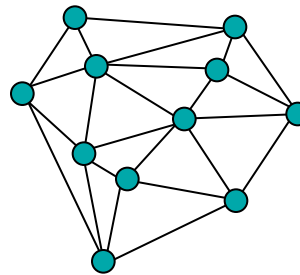
7) Retrait d'un point du triangle englobant

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire

Chapitre 7 : Interpolation d'un nuage de points

7.1 Nuage surfacique

7.1.2 Triangulation Delaunay



7) Retrait d'un point du triangle englobant

Exemple de triangulation Delaunay par la méthode incrémentale aléatoire