

## **Enfin une bonne explication de la Redondance Cyclique**

Si vous avez un programme qui s'est mis dans une boucle dont il ne peut pas sortir, on dit que le logiciel est bloqué dans une "Redondance Cyclique".

Rien ne vaut un exemple pour comprendre ce qui se passe :

Un directeur de société, appelle sa secrétaire:

- Vanessa, j'ai un séminaire à Rome pendant une semaine et je veux que vous m'accompagniez. Vous connaîtrez ainsi mieux notre société et nos associés... Veuillez préparer le voyage, s'il vous plaît.

Vanessa, la secrétaire, appelle son mari:

- Philippe mon chéri, je pars pendant une semaine à Rome avec mon directeur pour un séminaire. Tu resteras seul mon chéri, sois patient!

Aussitôt Philippe, le mari de Vanessa, appelle sa maîtresse:

- Florence, mon trésor, la sorcière part à l'étranger pendant une semaine. Nous aurons sept jours tout à nous ma reine...

La maîtresse Florence, appelle aussitôt l'élève auquel elle donne des cours particuliers:

- Manuel, j'ai beaucoup trop de travail la semaine prochaine, je ne pourrai pas assurer tes leçons particulières. Ne viens pas au cours.

Manuel appelle son grand-père:

- Grand-père, la semaine prochaine je n'ai pas cours. Ma prof Florence a beaucoup de travail. Ca tombe bien, on va enfin pouvoir passer une semaine ensemble.

Le grand-père (qui n'est autre que le directeur de cette histoire) rappelle sa secrétaire Vanessa:

- Vanessa, suspendez la préparation du voyage à Rome, je vais passer la semaine prochaine en compagnie de mon petit-fils que je n'ai pas vu depuis bien longtemps. Nous n'irons pas au séminaire. Annulez tout.

La secrétaire rappelle son mari:

- Philippe, ce clown de directeur a changé d'avis, il vient d'annuler le voyage. Rome c'est fichu.

Le mari rappelle aussitôt sa maîtresse, Florence:

- Mon amour, excuse moi, nous ne passerons pas la semaine

prochaine ensemble. Le voyage de ma 'conne' de femme a été annulé !

Le professeur appelle aussitôt son élève Manuel: - Manuel, écoute bien, j'ai pu arranger mon emploi du temps. La semaine prochaine je pourrai assurer tes cours particuliers habituels.

Le garçon rappelle son grand-père (le directeur de société):  
- Grand-père, cette "lourdasse" de prof vient de me dire que la semaine prochaine elle pourra me dispenser ses cours particuliers! Excuse-moi, je ne pourrai pas passer la semaine prochaine en ta compagnie.

Le grand-père (directeur) rappelle sa secrétaire et lui dit :  
- Mon petit-fils Manuel vient de me dire qu'il ne pourra pas être avec moi la semaine prochaine. Il reprend ses cours. Reprenez la préparation du voyage, les réservations pour le séminaire à Rome. Nous y allons.

Alors, la 'Redondance Cyclique', c'est compris ?