

Les 12 principes de la chimie verte

1. Prévention
2. Économie d'atomes
3. Synthèses chimiques moins nocives
4. Conception de produits chimiques plus sécuritaires
5. Solvants et auxiliaires plus sécuritaires
6. Amélioration du rendement énergétique
7. Utilisation de matières premières renouvelables
8. Réduction de la quantité de produits dérivés
9. Catalyse
10. Conception de substances non-persistantes
11. Analyse en temps réel de la lutte contre la pollution
12. Chimie essentiellement sécuritaire afin de prévenir les accidents

Chimie du végétal & biomatériaux

- La chimie du végétal et les biomatériaux sont les deux valorisations de la biomasse hors des secteurs énergétique et alimentaire.

Les nouvelles valorisations de la biomasse

1

Energies renouvelables

Biocarburants

Combustion
& cogénération

Biogaz
(méthanisation)

2

Valorisations non-énergétiques

Chimie du végétal

Biomatériaux

Activités transversales

Biotechnologies / Développement de nouvelles cultures
/ Logistique & services / Gestion du CO₂ / ...







