

L'intelligence artificielle au service de l'évaluation de la sécurité cosmétique

Entre promesses et vigilance

Dans un contexte d'informatisation croissante des pratiques scientifiques et réglementaires, l'intelligence artificielle (IA) s'impose progressivement comme un outil d'assistance prometteur pour l'évaluation de la sécurité des produits cosmétiques. Mais jusqu'où peut-elle aller sans compromettre la rigueur et les responsabilités des parties prenantes ?

Un cadre réglementaire exigeant

La réglementation cosmétique européenne impose que chaque produit mis sur le marché soit sûr pour la santé humaine dans des conditions normales et raisonnablement prévisibles d'utilisation. Cette exigence se traduit par la réalisation d'une évaluation de sécurité effectuée par une personne diplômée/qualifiée, l'évaluateur de la sécurité communément appelé « toxicologue ».

La compilation et l'analyse précises d'un faisceau de données sont nécessaires pour aboutir à un rapport sur la sécurité conforme à l'article 10 et à l'annexe I du Règlement (CE) n°1223/2009.

L'enjeu : Evaluer la sécurité sans logiciel dédié

Face aux coûts souvent prohibitifs des solutions d'IA développées en interne ou hébergées en externe, il est tentant de se tourner vers des IA accessibles gratuitement. Mais ces outils, basés sur des algorithmes peu spécifiques, peuvent-ils réellement aider à automatiser la conduite d'une évaluation de la sécurité et ce, sans erreur ?

Répondre à cette question à date sera l'un des sujets abordés lors de l'édition 2025 du congrès *Enjeux réglementaires Parfums & Cosmétiques* à Chartres.

La balance bénéfice/risque

Le champ des possibles : quand l'IA accélère l'expertise

De nombreuses IA dites « génératives » sont mises à disposition gratuitement selon une première version et peuvent être de véritables aides pour gagner du temps et croiser les données, notamment pour les évaluateurs ne disposant pas de logiciels dédiés. Elles peuvent également aider à automatiser certaines étapes d'un rapport sur la sécurité.

Les risques incontournables : ce que l'IA gratuite ne dit pas

En revanche, ces technologies posent un certain nombre de défis, qu'il est essentiel de connaître, maîtriser et anticiper. En effet, l'utilisation de ces outils gratuits révèle des pièges majeurs qui exigent une vigilance experte aussi bien pour le livrable que pour la confidentialité des données.

Le cas pratique d'un produit cosmétique : entre potentiel et erreurs

Un cas pratique de l'évaluation de la sécurité d'un produit cosmétique sera présenté lors du prochain congrès afin d'illustrer quelques atouts et limites des IA gratuites.

L'IA : un partenaire, non un remplaçant

Aucune IA ne peut, à ce jour, reproduire la profondeur d'analyse requise pour signer une évaluation de sécurité cosmétique. L'interprétation des données réglementaires, toxicologiques, sans oublier toutes les données scientifiques adjacentes, et le raisonnement contextuel relèvent toujours de l'expertise humaine.

L'IA peut soutenir l'expert en offrant un cadre d'apprentissage interactif, mais la responsabilité finale demeure humaine.

Perspectives

À l'occasion de la 23ème édition du congrès *Enjeux réglementaires Parfums & Cosmétiques* les 19 et 20 novembre prochains, les participants pourront découvrir ces enjeux et identifier certains points-clés pour exploiter la valeur ajoutée de l'IA.

La présentation s'attachera à présenter en première partie la partie technique de l'IA en plus de la partie pratique, puis une approche issue de l'expérience terrain suivra avec une étude de cas.

Ce rendez-vous vise à ouvrir le débat pour intégrer *intelligemment* l'IA à sa méthodologie réglementaire et scientifique et comprendre comment faire de l'IA un atout supplémentaire pour l'évaluation de la sécurité, sans faire l'impasse sur la rigueur et la vigilance humaines.

La conférence sera animée par Emmanuelle GOURBIN, Consultante Juridique AI Juridique et moi-même.

Corinne BENOLIEL

Docteur en Pharmacie, experte microbiologiste et évaluatrice de la sécurité (toxicologue ERT)
Fondatrice et gérante de la société INSTITUT SCIENTIS



Retrouvez le détail de nos prestations :

- [Prestations Europe](#)
- [Prestations International](#)

Besoin d'en savoir plus ? [Formations 2025-2026](#) / [Webinaires 2026](#)

Cosmétiques

Nouveaux webinaires 2026

[Introduction aux NAMs : vers une évaluation toxicologique sans expérimentation animale \(2h\)](#)
[Evaluer les perturbateurs endocriniens avec les NAMs : vers une toxicologie mécanistique et prédictive \(2h\)](#)
[Filtres Solaires : évaluation toxicologique et enjeux \(2h\)](#)

Réglementation/BPF/Tests Europe

[Les essentiels de la réglementation cosmétique européenne \(1h\)](#)
[Réglementation européenne cosmétique \(7h\) Formation à distance](#)
[Produits cosmétiques : allégations vs réglementation \(1h\)](#)
[Allégations – Réglementation & Tests Formation à distance \(3h30\)](#)
[Notification CPNP : déclarer votre produit en évitant les pièges \(1h\)](#)
[Comment rédiger une étiquette cosmétique conforme au Règlement n°1223/2009 \(1h\)](#)
[Cosmétique, détergents, biocides, produits d'ambiance-Etiquetage et allégations liés à l'environnement : décryptage et cas pratiques \(2h\)](#)
[Test de sécurité et d'efficacité des produits cosmétiques : comment s'y retrouver ? \(1h\)](#)
[Lignes directrices relatives aux informations emballage à collecter pour le DIP \(1h\)](#)
[Composition parfumante au sein d'une évaluation de la sécurité cosmétique : comment gérer ? \(1h\)](#)
[Les essentiels des BPF cosmétiques \(ISO 22716\) et du bionettoyage \(1h\)](#)
[Cosmétiques, biocides, DM, ... Les produits frontières existent-ils vraiment ? \(1h\)](#)

Labels

[Le panorama des labels écologiques des produits cosmétiques, détergents, désinfectants \(1h\)](#)
[Labels écologiques : Focus sur COSMOS Formation à distance \(2h\)](#)

Microbiologie

[Microbiologie, conservateurs et produits cosmétiques \(1h\)](#)
[Microbiologie des produits cosmétiques Formation à distance \(3h30\)](#)
[Initiation à la microbiologie cosmétique et à la gestion du laboratoire Formation à distance \(3h30\)](#)
[Décryptage du microbiome : applications cosmétiques et biocides \(1h\)](#)

Formulation

[Formulation cosmétique : de l'idée marketing au pilote industriel \(1h\)](#)
[Formulation cosmétique : comment optimiser son système conservateur ? \(1h\)](#)
[Formulation des produits de maquillage \(1h30\)](#)
[Formulation des produits cosmétiques Formation à distance \(3h30\)](#)

Réglementation internationale

[Réglementation des produits cosmétiques : ASEAN et AUSTRALIE \(1h30\)](#)
[Réglementation des produits cosmétiques : USA-Canada-Mexique \(2h\)](#)

Réglementation des produits cosmétiques en Israël (1h)

Réglementation des produits cosmétiques : Chine, Japon, Hong-Kong et Corée du Sud (2h30)

Réglementation des produits cosmétiques : Maghreb central, Pays du Golfe (GSO) (1h30)

Biocides-détergents-virologie

Produits biocides : les exigences de la période transitoire (1h)

Les essentiels de la réglementation biocide européenne : Révisez avant le Congrès Biocides (1h)

Réglementation européenne des produits biocides Formation à distance (7h)

Formulation détergents : de l'idée marketing au pilote industriel (1h)

Labels écologiques : Focus sur Ecocert Détergent Formation à distance (1h30)

Virologie : Produits virucides d'hygiène cutanée et environnementale Formation à distance (5h)

Décryptage du microbiome : applications cosmétiques et biocides (1h)

Cosmétiques, biocides, DM, ... Les produits frontières existent-ils vraiment ? (1h)

Cosmétique, détergents, biocides, produits d'ambiance-Etiquetage et allégations liés à l'environnement : décryptage et cas pratiques (2h)

Notification PCN : à la découverte du portail européen (1h30)

Le panorama des labels écologiques des produits cosmétiques, détergents, désinfectants (1h)

Dispositifs médicaux Formations en ligne

Le Règlement DM : structure et points clés

Les Opérateurs Economiques du dispositif médical (fabricant, distributeur, mandataire, importateur & missions de la PCVRR).

Exigences de conformité des DM, documentation technique, normes harmonisées, guides MDCG

Classification des dispositifs médicaux et processus de marquage CE

Le Système de Management de la Qualité des DM selon la norme ISO 13485.

Les DM en pratique : relations avec les organismes notifiés, UDI, EUDAMED, Déclarations de mise en service en France et dans l'UE

La gestion des risques des DM

La gestion post-market et la matériovigilance des DM

La sécurité biologique des DM

DM et données cliniques

Les produits combinés et DM administrant des médicaments

Remboursement des DM en France

Compléments alimentaires-Bougies parfumées

La réglementation des compléments alimentaires en Europe (1h)

Réglementation européenne des compléments alimentaires Formation à distance (4h30)

Formulation et réglementation des bougies parfumées (1h)

Droit des marques

Comment protéger et défendre sa marque ? (1h)

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie suivante :
ACTIONS DE FORMATION

Toutes nos formations et conférences en ligne sont accessibles en replay après la date de diffusion.
INSTITUT SCIENTIS est un organisme enregistré (n°11755465975) reconnu pour la qualité des formations dispensées et certifié QUALIOPI au titre de la catégorie ACTIONS DE FORMATION.

[Nous contacter](#)



Règlementation



Formation



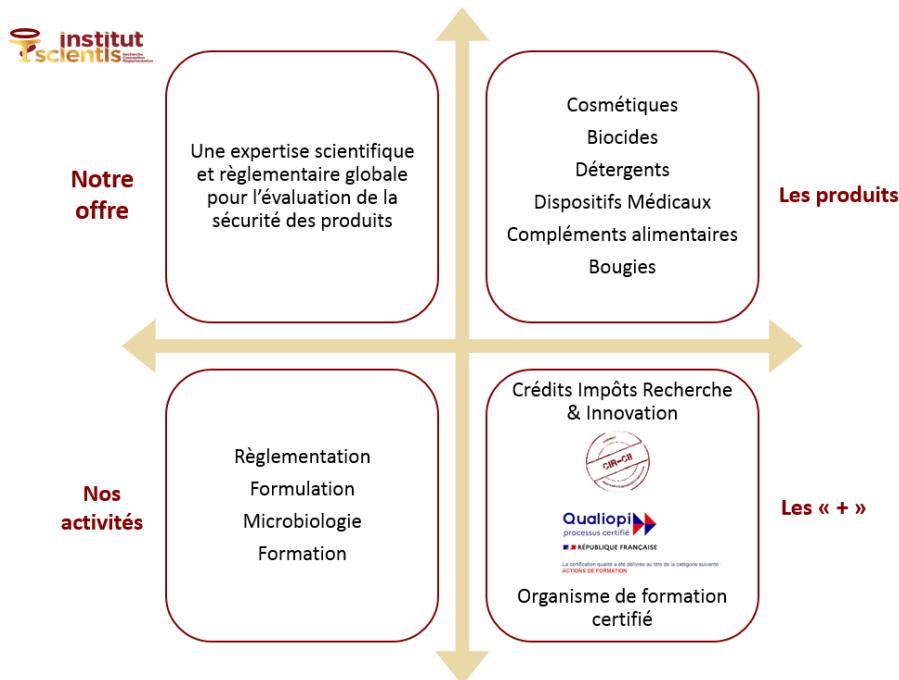
INSTITUT SCIENTIS est une société prestataire de services scientifiques spécialisée dans la réglementation, la microbiologie, et la conception de produits tels que les cosmétiques, les biocides, les détergents, les bougies. Sa principale activité est l'évaluation de la sécurité des produits cosmétiques (expert toxicologue interne).

Ses domaines de compétence sont élargis à la rédaction des DIP, leur audit, la notification CPNP, la vérification des étiquetages, la veille normative. INSTITUT SCIENTIS assure au quotidien une hotline réglementaire et scientifique générale. Agréé par le ministère de la Recherche (CIR/CII), leur laboratoire propose la création de formes galéniques adaptées aux attentes des services Marketing et en conformité avec les exigences réglementaires.

INSTITUT SCIENTIS est un organisme de formation enregistré et certifié QUALIOPI pour les actions de formations, reconnu pour la qualité des formations dispensées.

institut@scientis.fr - www.institut-scientis.fr

[Brochure Institut Scientis](#)



54 rue Lamarck 75018 PARIS - institut@scientis.fr
 Site internet : www.institut-scientis.fr / Téléphone : +33 (0)1 42 57 89 67

© 2025 – INSTITUT SCIENTIS

Toute reproduction, représentation ou diffusion, intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, sur quelque support que ce soit, papier ou électronique, effectuée sans l'autorisation écrite expresse d'INSTITUT SCIENTIS, est interdite et constitue un délit de contrefaçon sanctionné par les articles L.335-2 et L.335-3 du code de la propriété intellectuelle.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

INSTITUT SCIENTIS ne peut en aucun cas être tenu pour responsable de l'utilisation et de l'interprétation de l'information contenue dans cette publication dans un but autre que celui qui est le sien, à savoir informer et non délivrer des conseils personnalisés. Les coordonnées (nom des organismes, adresses, téléphones, télécopies et adresses électroniques) indiquées ainsi que les informations et données contenues dans ce document ont été vérifiées avec le plus grand soin. INSTITUT SCIENTIS ne saurait en aucun cas être tenu pour responsable d'éventuels changements.