

Génie des Procédés: Ionisation Approche pédagogique et applications industrielles

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Virginy ROCHE-CHATAIN

INTERVENANTS

Virginy ROCHE-CHATAIN Guillaume GILLET

PUBLIC

- Responsables atelier technologique Agro-alimentaire.
- Enseignants/ Formateurs en Génie des Procédés Alimentaire
- Techniciens d'atelier technologique Agro-alimentaire.

DATES ET LIEU

En fonction des demandes

DUREE DE LA FORMATION

2 jours

NOMBRE DE PARTICIPANTS

Limité à 10

OBJECTIFS

- Analyse de vos pratiques et liens avec vos publics
- Présenter les bases théoriques L'IONISATION des aliments.
- Stabiliser les aliments dans le maintien des propriétés nutritionnelles et en préservant ses qualités organoleptiques.
- Passer en revue les différentes applications et innovations.
- Aborder les aspects industriels avec des exemples concrets pour innover dans vos enseignements.

- Introduction à l'ionisation des aliments -Bases théoriques
 - o Définition.
 - Principe Procédé.
 - Matériel professionnel
 - Exemple d'application pour les produits.
- Les aliments autorisés pour l'ionisation
 - Journal officiel 24 11 2009
 - Justification du traitement
- Réglementation et Ionisation
 - Directive n° 1999/2/CE du 22 février 1999 consolidé
 - o Décret n° 2001-1097 du 16 novembre 2001
 - Arrêté du 20 août 2002
- Application aux travaux dirigés
 - Cuisses de grenouilles congelées,
 - o Crevettes congelées décortiquées,
 - o Blanc d'œuf,
 - Caséines et caséinates.
- Bilan du stage synthèse





Génie des Procédés : Etiquetage alimentaire et réglementation inco Approche pédagogique et professionnelle

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Virginy ROCHE-CHATAIN

PUBLIC

- Responsables atelier technologique Agro-alimentaire.
- Enseignants/ Formateurs en Génie des Procédés Alimentaire
- Techniciens d'atelier technologique Agro-alimentaire.

DATES ET LIEU

En fonction des demandes

DUREE DE LA FORMATION 2 jours

NOMBRE DE PARTICIPANTS Limité à 10

OBJECTIFS

- Analyse de vos pratiques
- Appréhender règlementation liée à l'étiquetage des denrées alimentaires
- Comprendre et appréhender les mentions d'étiquetage des produits alimentaires
- Mettre en application les connaissances théoriques acquises
- Appréhender la réglementation de l'Union Européenne

PROGRAMME

- Contexte général et règlementation de l'étiquetage des denrées alimentaires dans l'UE
 - L'environnement juridique des denrées alimentaires
 - Les obligations générales de la production alimentaire et de l'information
 - La règlementation sur l'étiquetage selon le règlement INCO (UE: N°1169/2011)
 - Les règles d'étiquetage
- Les mentions d'étiquetage obligatoires
 - Les mentions communes actuellement et détail de la détermination et/ou de la mise en place
 - Les mentions communes à venir
 - Les mentions obligatoires particulières pour certaines denrées alimentaires selon les corps de métiers présents.
- Les mentions d'étiquetage facultatives
 - Généralités sur les mentions facultatives
 - Exemples de mentions facultatives selon les corps de métiers
- Travaux dirigés application professionnelle
 - Etude de cas sur divers produits (choisis par les participants.)
- Bilan de la formation et intégration

PREREQUIS

Notions en hygiène alimentaire



ET DE L'ALIMENTATION



Génie des Procédés : Les emballages intelligents Approche pédagogique et professionnelle

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Virginy ROCHE-CHATAIN

PUBLIC

- Responsables atelier technologique Agro-alimentaire.
- Enseignants/ Formateurs en Génie des Procédés Alimentaire
- Techniciens d'atelier technologique Agro-alimentaire.

DATES ET LIEU

En fonction des demandes

DUREE DE LA FORMATION 2 jours

NOMBRE DE PARTICIPANTS Limité à 10

OBJECTIFS

- Analyse de vos pratiques
- Appréhender règlementation liée à l'étiquetage des denrées alimentaires
- Comprendre et appréhender les mentions d'étiquetage des produits alimentaires
- Maintien des propriétés nutritionnelles et en préservant ses qualités organoleptiques.
- Mettre en application les connaissances théoriques acquises
- Appréhender la réglementation de l'Union Européenne

PROGRAMME

- Introduction
 - Les nouveautés et leurs principes
 - Classement des emballages intelligents
- L'environnement juridique des denrées alimentaires
 - Bilan sur la réglementation
 - Les nouveaux matériaux alimentaires
 - Les nouveaux modes de consommation et information
- Emballages intelligents / informer
 - Les indications à disposition
 - La maitrise de la conservation
- Emballages actifs / conditionner
 - Le MAP freine la croissance des bactéries,
 - Réduction de l'espace de tête
 - o EMAP conditionne l'air sous un film perméable
 - Le Bag-in-Box applications
 - Contraintes pratiques
- Etudes de cas et transposition pédagogique pour les TD
- Bilan Synthèse

PREREQUIS

Notions en hygiène alimentaire



L'ALIMENTATION



Génie des Procédés : La stabilisation des aliments Approche pédagogique et professionnelle

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Virginy ROCHE-CHATAIN

INTERVENANTS

Virginy ROCHE-CHATAIN Guillaume GILLET

PUBLIC

- Responsables atelier technologique Agro-alimentaire.
- Enseignants/ Formateurs en Génie des Procédés Alimentaire
- Techniciens d'atelier technologique Agro-alimentaire.

DATES ET LIEU

En fonction des demandes

DUREE DE LA FORMATION 2 jours

NOMBRE DE PARTICIPANTS Limité à 10

OBJECTIFS

- Analyse de vos pratiques et liens avec vos publics
- Présenter les TECHNIQUES DE STABILISATION
- Stabiliser les aliments dans le maintien des propriétés nutritionnelles et en préservant ses qualités organoleptiques.
- Passer en revue des techniques INNOVANTES
- Aborder les aspects industriels avec des exemples concrets pour innover dans vos enseignements

PROGRAMME

- Microbiologie et composition des aliments
- Les différents types d'altérations des aliments L'altération physique, l'altération chimique, l'altération enzymatique, l'altération microbiologique
- Notion d'Aw Altération et conservation des aliments
- La Conservation par le froid

Réfrigération, congélation/surgélation

Les Traitements thermiques

Pasteurisation, stérilisation, cuisson, cuisson sous vide, blanchiment

Les traitements physiques

Déshydratation, concentration, lyophilisation, cryodessication, atomisation, mise sous vide, mise sous atmosphère modifiée

Les traitements chimiques

Salage, saumurage Sucrage, conservation par l'huile, fumage, acidification, fermentation / lacto-fermentation

- Les Techniques de stabilisation récentes
 L'ionisation, la Pascalisation ou HPP, la CEP CEMP
- Préparation de TP /TD
 - Mise en pratique et construction de séances de TD sur les techniques de conservation
- Bilan du stage synthèse



CONTACT



Génie des Procédés : Plan de contrôle microbiologie Approche pédagogique et transposition professionnelle

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Virginy ROCHE-CHATAIN

PUBLIC

- Responsables atelier technologique Agro-alimentaire.
- Enseignants/ Formateurs en Génie des Procédés Alimentaire
- Techniciens d'atelier technologique Agro-alimentaire.

DATES ET LIEU

En fonction des demandes

DUREE DE LA FORMATION

2 jours

NOMBRE DE PARTICIPANTS

Limité à 10

OBJECTIFS

- Analyse de vos pratiques et liens avec vos publics
- Problématique industrielle
- Aborder la démarche pour les produits les plus complexes.
- Contrôler le produit pour garantir aussi le maintien des propriétés nutritionnelles et en préservant ses qualités organoleptiques.
- Transposer la démarches à divers produits locaux fabriqués dans les ateliers technologiques

- Approche théorique Plan de maitrise microbiologique des transformations agro alimentaires
- Contexte règlementaire et Maitrise Process
- Les contrôles des intrants
- Les plans de contrôle
- Travaux dirigés application professionnelle
- Bilan de la formation.





Génie des Procédés : Cuisson Extrusion Approche pédagogique et applications industrielles

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Virginy ROCHE-CHATAIN

PUBLIC

- Responsables atelier technologique Agro-alimentaire.
- Enseignants/ Formateurs en Génie des Procédés Alimentaire
- Techniciens d'atelier technologique Agro-alimentaire.

DATES ET LIEU

En fonction des demandes

DUREE DE LA FORMATION 2 jours

NOMBRE DE PARTICIPANTS Limité à 10

OBJECTIFS

- Analyse de vos pratiques et liens avec vos publics
- Présenter les bases théoriques de la cuisson
- extrusion (mécanisme, cinétique, modélisation....)
- Stabiliser les aliments dans le maintien des propriétés nutritionnelles et en préservant ses qualités organoleptiques.
- Passer en revue les différentes applications et innovations.
- Aborder les aspects industriels avec des exemples concrets pour innover dans vos enseignements

- Approche théorique de la cuisson-extrusion en agroalimentaire
- Les différentes applications et les fonctionnalités recherchées (travaux pratiques) dans les différents domaines
- Influence des matières premières et additifs
- Evaluation des produits
- Préparation de TP
- Bilan du stage synthèse





Génie des Procédés : Concentration Approche pédagogique et applications industrielles

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Virginy ROCHE-CHATAIN

INTERVENANTS

Virginy ROCHE-CHATAIN Guillaume GILLET

PUBLIC

- Responsables atelier technologique Agro-alimentaire.
- Enseignants/ Formateurs en Génie des Procédés Alimentaire
- Techniciens d'atelier technologique Agro-alimentaire.

DATES ET LIEU

En fonction des demandes

DUREE DE LA FORMATION 2 jours

NOMBRE DE PARTICIPANTS Limité à 10

OBJECTIFS

- Analyse de vos pratiques et liens avec vos publics
- Présenter les bases théoriques de la CONCENTRATION (mécanisme, cinétique, modélisation....)
- Stabiliser les aliments dans le maintien des propriétés nutritionnelles et en préservant ses qualités organoleptiques.
- Passer en revue les différentes applications et innovations.
- Aborder les aspects industriels avec des exemples concrets pour innover dans vos enseignements

- Approche théorique CONCENTRATION en agroalimentaire
- Les différentes applications et les fonctionnalités recherchées (travaux pratiques) dans les différents domaines
- Evaluation des produits
- Préparation de TP
- Bilan du stage synthèse





Génie des Procédés: Atomisation Approche pédagogique et applications industrielles

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Virginy ROCHE-CHATAIN

INTERVENANTS

Virginy ROCHE-CHATAIN Guillaume GILLET

PUBLIC

- Responsables atelier technologique agro-alimentaire.
- Enseignants/ Formateurs en Génie des Procédés Alimentaire
- Techniciens d'atelier technologique agro-alimentaire.

DATES ET LIEU

En fonction des demandes

DUREE DE LA FORMATION

2 jours

NOMBRE DE PARTICIPANTS

Limité à 10

OBJECTIFS

- Analyse de vos pratiques et liens avec vos publics
- Présenter les bases théoriques de l'atomisation (mécanisme, cinétique, modélisation....)
- Stabiliser les aliments dans le maintien des propriétés nutritionnelles et en préservant ses qualités organoleptiques.
- Passer en revue les différentes applications et innovations.
- Aborder les aspects industriels avec des exemples concrets pour innover dans vos enseignements

- Introduction à l'atomisation Bases théoriques
- Séchage par atomisation (milieu aqueux ou solvant)
- Granulation par atomisation
- Technologie des sécheurs par atomisation
- Micro-encapsulation
- Bilan de la formation
- Production documentaire





Génie des Procédés : Autres techniques de stabilisation Approche pédagogique et applications industrielles

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Virginy ROCHE-CHATAIN

INTERVENANTS

Virginy ROCHE-CHATAIN Guillaume GILLET

PUBLIC

- Responsables atelier technologique Agro-alimentaire.
- Enseignants/ Formateurs en Génie des Procédés Alimentaire
- Techniciens d'atelier technologique Agro-alimentaire.

DATES ET LIEU

En fonction des demandes

DUREE DE LA FORMATION 2 jours

NOMBRE DE PARTICIPANTS Limité à 10

OBJECTIFS

- Analyse de vos pratiques et liens avec vos publics
- Présenter les bases théoriques de la CEP et CEMP (mécanisme, cinétique, modélisation....)
 PASCALISATION
- Stabiliser les aliments dans le maintien des propriétés nutritionnelles et en préservant ses qualités organoleptiques.
- Passer en revue les différentes applications et innovations.
- Aborder les aspects industriels avec des exemples concrets pour innover dans vos enseignements

- Champs électriques pulsés CEP
- Champs électromagnétiques Pulsés CEMP
- Transposition industrielle
- Pascalisation Bases théoriques
- Application de la technologie HPP
- Réglementation et HHP
- Application aux travaux pratiques
- Préparation de TP
- Bilan du stage synthèse

