Livres en support : Sciences et technologies culinaires 1re STHR - Édition 2016 Sciences et technologies culinaires Terminale STHR - Édition 2017

26/10/2 017 **TECHNOLOGIE** TRAVAUX PRATIQUES TRAVAUX PRATIQUES 12:04 **TECHNOLOGIE APPLIQUEE** Mardi 8h30/14h30 Jeudi 8h30/14h30 Mercredi - 1h - B Oursel Vendredi 2h O Perrault P Oléron **B** Oursel Se-Salle de classe Cuisine Cuisine Cuisine main е Présentation générale Travail explicatif sur: Démarches administratives l'organisation écrite 2 des TP **Explication fonctionnement** RENTREE Présentation générale 04/09 des cours, des TP les menus. 05/09 Attribution mallettes à les plannings, couteaux des bons d'économat Chapitre 3 Chapitre 1 Chapitre 1 Chapitre 5 La cuisine, un modèle unique Les espaces de La fonction repas et son La cuisine auiourd'hui. l'environnement culinaire et évolution récente quels acteurs pour quelles les interactions entre la p 07 page 07 activités? cuisine et le service page 57 p 33 Chapitre 2 Chapitre 2 Quelle offre de production Repérer les l'espaces de Les concepts de l'environnement culinaire dans un cadre de restauration Repérer les interactions en la restauration? p 17 p 21 cuisine et le service Chapitre 10 Chapitre 4 3/4 La valorisation des produits Le personnel de cuisine, Chapitre 7 11 au une ressource pour par les techniques L'agencement du 22 préliminaires et de l'établissement matériel et des locaux sept Page 73 préparation p 37 p 109 Chapitre 3 Le personnel de cuisine : Différencier les étapes de source de créativité fabrication du produit en source de créativité ? fonction des concepts de p 23 fabrication Les techniques préliminaires, et de Chapitre 4 L'implication du personnel préparation

### **CAPACITES ET NOTIONS ETUDIEES**

#### Identifier la diversité de la fonction repas

Identifier les conséquences de l'évolution de la fonction repas sur l'offre commerciale et la production culinaire

La fonction repas: nutrition, affaires, loisirs Les tendances alimentaires La structure des offres de repas

### Montrer comment les concepts de restauration d'adaptent à la diversité de la fonction repas

Les composantes d'un concept de restauration. d'un système de production et de distribution

### L'adaptabilité L'autonomie du personnel en cuisine Identifier dans quelle mesure le personnel est

dans une démarche de

développement durable

p 35

La lutte contre le gaspillage Les actions mises en place Les économies d'énergie, Le recvclage

Identifier les enjeux de l'implication du personnel de cuisine dans une démarche de développement durable

	5/6	Chapitre 9 Repérer et identifier les
La préparation des produits  les cuissons : oct sauter – griller – pocher – suer -		processus de transformation et de cuisson
06 les cuissons : oct sauter – griller – pocher – suer -	Au	La muémoustion des muselvite
	06 oct	les cuissons : sauter – griller – pocher – suer -

### Restauration à thème

Salade de bœuf Thaï

Pizza /aux légumes

Pommes de saison

### Restauration rapide

Wrap de volaille ,Tzaziki - Guacamole Pomme frites salade (35)

Œuf à la neige (90) (108)

Chapitre 4
Les règles spécifiques à un
espace de production
culinaire
page 45

### Identifier les règles spécifiques au secteur d'activité

La sécurité, les règles d'hygiène, la marche en avant

# 7/8 Chapitre 9 Les cuissons complexes p 85 La qualité de production des cuissons complexes, à basse température et à

Au

20

oct

06

au

17

nov

Identifier à quelles conditions les processus de transformations culinaires complexes valorisent la production
Application pratique
(blanquette / ragoût / sous vide)

juste température

Macédoine de légumes sauce mayonnaise

Tartare de bœuf Salades mélangées

Poires de saison

#### Crudités

Pain d'églefin croustillant Crémeux de pomme de terre (yam)

Mousse chocolat

### Chapitre 5 Le rôle du personnel dans la démarche qualité de l'établissement p 49

## Analyser l'impact de la communication salle cuisine sur l'organisation du travail du personnel en fonction du concept de restauration

Les obligations et températures légales Les procédures de sécurité Les risques techniques et technologiques Les gestes et postures La coordination salle/cuisine

## Chapitre 11 L'incidence de la température sur les biomolécules p 125

Identifier les principaux phénomènes physicochimiques générés par l'acte culinaire

Transformation des lipides, protides (œufs), glucides, eau Incidence de la température Œuf mimosa – mayonnaises colorées (yam)

Osso-bucco de dinde Spaghettis (13)

Assiette de fromages

## Pot au feu en deux cuissons

Bouillon de bœuf Salade fraîcheur Cannelloni de chou vert Pomme de terre

Assiette de Fromages

## Chapitre 7 Comment s'approvisionner en restauration? p 77

Chapitre 9 La fiche technique, fil conducteur de la production culinaire p 97

### Identifier les circuits d'approvisionnement Analyser une fiche technique de production Montrer le lien entre coût matières et fiche technique

L'achat, les circuits d'approvisionnement

La fiche technique, le coût matières Démontrer l'intérêt de l'utilisation d'outils spécifiques pour réaliser une production culinaire

La fiche technique, la feuille de grammage

Chapitre 12 L'émulsion et le oisonnement 13/14 p 135 20 Identifier les principaux nov phénomènes physicoau chimiques générés par 01déc

Escalope de volaille aux champignons Riz pilaf (52)

Quiche tomates et moules

(52)

Verrine poire mascarpone (53)

Œuf cocotte sauce crustacés (45)

Beignets de tacaud sauce gingembre piment / tartare Salades de saison (good Fish)

Salade d'agrumes

Chapitre 8 Repérer et identifier les étapes principales des processus culinaires p 89

Chapitre 11 La valorisation des produits par les cuissons simples et les garnitures p 121

Repérer et identifier les étapes principales des processus culinaires Identifier à quelles conditions les processus de de transformations culinaires simples valorisent la production

Les concepts de production La qualité de production des cuissons simples et garnitures

### Chapitre 10 Comment présenter ses préparations? p 115

l'acte culinaire

L'émulsion et le foisonnement

Comprendre les évolutions du dressage en fonction de l'histoire de la gastronomie Appliquer un dressage en fonction d'un concept Connaitre les principales règles de dressage à l'assiette

Découvrir les techniques de présentation des plats Découvrir des règles simples de dressage à l'assiette

### Menu sans gluten

Avocat aux crevettes sauce cocktail

Filet de dorade rôtie Emulsion de fines herbes Ecrasé de pomme de terre (69)

Sablé noisettes Banane Chantilly

### Menu végétarien

Crème de potiron

Wok de légumes en vinaigrette de wasabi et huile de sésame (139)

Pomme croustillante. cœur coulant caramel beurre salé

Chapitre 5 Les conditions d'une production culinaire performante p 43

### Le processus culinaire L'ordre de priorité des tâches Le respect des délais

Analyser en quoi l'ordonnancement des tâches en cuisine est nécessaire à un service performant

### Chapitre 13

15/16

04

déc

Au 15

déc

17/20

18

déc

Au

12

L'analyse organoleptique et la réussite d'un acte culinaire p 145

Mettre en évidence les qualités techniques d'un acte culinaire ianvie Mettre en évidence les qualités organoleptiques d'un produit

> Les sens et la rétro olfaction Les descripteurs

Daube de veau aux olives (49)Tagliatelles fraiches

Ganache chocolat caramel Crumble croustillant (14)

Verrine munster crémeuse (31)

Filet de haddock vapeur Mousseline de céleri (32) - recherche autour du céleri

Ananas frais

Chapitre 2 Une production culinaire pour fidéliser le client p 15

Chapitre 6 La carte et ses intitulés en fonction du concept de restauration p 61

### Les standards de fabrication Une offre renouvelée et adaptée

Identifier les facteurs liés à la production qui contribuent à fidéliser le client

Identifier les caractéristiques de la carte en fonction des concepts de restauration

Les offres fixes, variables, mixtes, Les intitulés des plats

21/22 15 janv. Au 26 janv.	Chapitre 14  L'évaluation sensorielle de l'acte culinaire p 159  Montrer que l'évaluation sensorielle est un des outils de mesure de la réussite de l'acte culinaire  L'évaluation sensorielle Vision, olfaction, audition, gustation, toucher	Crème Dubarry  Onglet double flambé pommes sautées à cru(36)  Tarte aux pommes (99)	Fondant de Butternut – Purée de chou rouge – Crème au curry  Blanquette de veau à l'ancienne (20)  Banane flambée	Chapitre 6 Quels produits pour quels processus culinaires ? p 65  Chapitre 8 Choisir ses produits en fonction du concept de fabrication p 85	Classer les produits selon leur nature Identifier les produits adaptés aux processus culinaires Les gammes et degrés d'élaboration des produits Les signes de qualité et de l'origine La conservation des produits  Déterminer les critères de choix des produits utilisés en cuisine selon le concept de fabrication La qualité, les labels, le coût d'achat, la saisonnalité, DOA, DOV, réglementation des achats
23/24 29 janv . Au 09 févr.	Chapitre 12 La valorisation des produits par les fonds, les jus et les sauces p133  Identifier à quelles conditions les processus de transformations culinaires simples valorisent la production La qualité de production des fonds de sauces, des jus et des sauces	Œuf poché Toupinel  Poulet rôti jus à la badiane Racines d'hiver  Fruits flambées	Endives au maroilles Craquant au jambon  Filet de pintade en croûte de pain d'épices (107) Gratin de macaroni et salsifis  Assiette de fruits exotiques	Chapitre 6 Le matériel et les locaux selon le concept de fabrication p 59	L'adaptation des locaux et des matériels  Repérer l'impact des concepts de fabrication sur l'organisation des locaux et le choix des matériels  FINALISATION DES MENUS REGIONAUX MENUS ACCORDS METS ET VINS MENUS DEJEUNER TAPAS
25 28	Du 12 au 16 février DU 05 au 09 mars	Examens blancs BTS / STHR Emplois du temps modifié			
29/30 13 au 22 mars	Chapitre 10 Les sauces émulsionnées p 97 La qualité de production des sauces émulsionnées Identifier à quelles conditions les processus de transformations culinaires complexes valorisent la	Menu régional Ile de France Normandie Auvergne Rhône Alpes Nouvelle Aquitaine Provence	Menu régional  Ile de France Normandie Auvergne Rhône Alpes Nouvelle Aquitaine Provence	Chapitre 15 Les marqueurs culinaires, source de création de valeur p 153	Les marqueurs culinaires  Montrer en quoi l'origine géographique d'une production culinaire est source de création de valeur

production

31 26 au 30 mars	Les pâtes à choux et levées et les crèmes dérivées p 107  La qualité de production des pâtes à choux Des pâtes levées Des crèmes dérivées  Identifier à quelles conditions les processus de transformations culinaires complexes valorisent la production	Menus accords mets et vins en Bourgogne Gr A 27/03 Menu défini par les élèves	Menus accords mets et vins en Languedoc Gr B 29/03 Menu défini par les élèves	Chapitre 13 Les qualités organoleptiques en fonction de standards de fabrication p 131 ( <i>Pâté en</i> croûte)	Les descripteurs  Comparer les qualités organoleptiques des produits et des productions culinaires en fonction d'un standard de fabrication
32 03 avril au 06 avril	Chapitre 12  Les risques physico- chimiques de l'acte culinaire p 117  L'insolubilité La cristallisation La carbonisation La floculation Le caillage L'oxydation  Identifier les principaux risques physico chimiques de l'acte	Déjeuner printanier Aïoli de légumes en tartine campagnarde (164) Ou Finger sandwiches Thés et pâtisseries	Déjeuner Bar – Tapas Cocktails Mezze crudités Gaspacho Planche charcuteries - fromages	Chapitre 3 Les liaisons et les modes de distribution p 25  Chapitre 1 L'impact des liaisons différées sur l'organisation de la production p 5  Chapitre 7 L'adaptation du mode de conditionnement au	La liaison directe, différée Les modes de distribution Distinguer la liaison directe de la liaison différée Montrer l'impact de la liaison directe sur les modes de distribution  Les modes de distribution La législation Montrer l'impact des liaisons différées sur les modes de distribution  Les modes de conditionnement Montrer les liaisons entre les modes de

Les qualités organoleptiques

conditionnement et le concept de restauration

Montrer les liens entre les modes de

Chapitre 11

physico chimiques de l'acte

culinaire

Les Chiffres entre parenthèses en couleur correspondant au numéro de page du livre pour un intitulé ou une fiche technique

concept de restauration p