

ANNEXE I

BIOCHIMIE-BIOLOGIE

Programme	Commentaires
I- Biochimie structurale	
I-3-1	<p>Remplacer <i>A partir de documents, on dégagera</i></p> <p>Par On indiquera les particularités de la structure du galactose, du mannose, du fructose et du ribose</p> <p>Remplacer <i>Après avoir défini la liaison osidique, on expliquera, en fonction de sa nature l'existence ou non d'un pouvoir réducteur...Les principaux diosides seront inventoriés en indiquant leurs oses constitutifs et leurs propriétés essentielles.</i></p> <p>Par On définira la liaison osidique et on présentera les principaux diosides</p>
I-3-2	<p>Remplacer <i>leurs propriétés physiques et chimiques en privilégiant celle présentant un intérêt en cosmétologie</i></p> <p>Par leurs propriétés physiques et chimiques ayant un intérêt en cosmétologie</p>
IV- Nutrition	
4.3.2.	Supprimer : On donnera une information sur les compléments alimentaires
4-6	Ajouter 4-6-1 Les produits de substitution des repas 4-6-2 Les compléments alimentaires : A titre documentaire, on s'intéressera aux produits mis sur le marché.
V- Microbiologie	
5-2	Supprimer : les groupements éventuels des bactéries, les étapes de la multiplication d'un virus à ADN, à ARN et d'un rétrovirus
5-3-1	Remplacer <i>On expliquera l'influence de la température, du pH</i> Par : On indiquera l'influence de la température,...
5-4	Supprimer : saprophytisme, exemple de symbiose et rôle des bactéries saprophytes dans la nature
5-5-3	Remplacer le commentaire Par : on définira le terme antibiotique

COSMETOLOGIE

Programme	Commentaires
1-2	Ajouter 1-2-1 les serums 1-2-5 –Les patchs cosmétiques 1-2-6- Les baumes et les onguents
1-4	Remplacer principes spécifiques Par Ingrédients Actifs
2-1	Ajouter : et les supports correspondants après on pourra traiter ces démaquillants avec les produits.
2-6	Remplacer le commentaire par On s'appuiera sur la loi de Beer-Lambert. On définit l'indice de protection selon la réglementation en rigueur.
	Ajouter : 2-7 Les Produits Bio.

PHYSIQUE et CHIMIE

Programme	Commentaire
1. Thermodynamique	supprimer 111,112,113,114
1-1-5	Remplacer <i>le commentaire actuel</i> Par : on utilisera la relation $Q_p = m c_p \Delta\theta$ pour les exercices de calorimétrie (appareil à cire). La calorimétrie sera utilisée en TP.
1.2 Changement de phase	
1.2.2 cas de l'équilibre liquide-vapeur	remplacer « la connaissance de la relation $P_i = x_i \cdot K_i$ sera exigée » Par « la connaissance de l'expression $P_i = x_i \cdot P_i^\circ$ sera exigée »
	Supprimer 1-2-2 cas de l'équilibre solide-liquide
2 Mécanique des fluides	
2-2-2	Supprimer le commentaire
	Supprimer 223 et 226
3 Electricité	
	Supprimer 3.2.2
3.2.3	ajouter : « on se limite très sommairement à assurer le lien avec les appareils utilisés dans le milieu professionnel »
3.2.4	ajouter : « on se limite très sommairement à assurer le lien avec les appareils utilisés dans le milieu professionnel »
3-3 Redressement	Remplacer <i>tous les commentaires</i> par On se limite à des notions sommaires et on privilégie une étude expérimentale en observant les différentes étapes à l'oscilloscope.
1. Chimie générale	
1.1.1. structure atomique	Remplacer , « La répartition en orbitales, dont on précisera le nom (couches et sous-couches), sera donnée sans être exigée. On pourra justifier cette répartition à l'aide des quatre nombres quantiques. Le diagramme des niveaux d'énergie ainsi que les règles de Kleckowski et de Hund seront enseignés ». Par « On aborde succinctement les nombres quantiques en lien avec les notions de couche et de sous couche.
1-2	Supprimer géométrie par la méthode dite VSEPR
1-4-1 détermination du pH	Remplacer « Cette étude pourra être faite par la méthode de la réaction prépondérante. » par « cette étude sera faite... »
1-4-4	Supprimer « On étendra cette étude aux polyacides dont les acidités successives ne sont pas simultanées par exemple l'acide phosphorique »
1-5-2	Supprimer « On donnera la formule de Nernst qu'il faudra savoir utiliser »
2 Chimie minérale	
	Supprimer 2-2
3 Chimie organique	
	Supprimer 3-4

Technologie et techniques esthétiques

Programme	Commentaires
Technologie des matériels	
11	Ajouter : A titre d'information on présentera des appareils multifonctions Supprimer appareils à aspiration et appareils de pulvérisation à compression Ajouter appareils pour coloration de la peau par application d'autobronzant (type airbrush)
12	Supprimer : appareils à coagulation
16	Supprimer : appareils pour nettoyage d'instruments
	Supprimer 2
TECHNOLOGIE DES LOCAUX Cet enseignement sera conduit sous forme de Travaux Dirigés...	Ajouter : en lien avec les enseignements d'arts appliqués, de sciences physiques-chimie et de gestion.
TECHNIQUES ESTHÉTIQUES	
3 - morphologie :	Supprimer caractéristiques selon le sexe, les ethnies
51	Supprimer les produits capillaires
52 effet assouplissant : pétrissage	mettre entre parenthèses (ex palpé-roulé)
5.3	Supprimer dans appareils utilisés pour le visage et pour le corps : effet nettoyant : la douche carbo gazeuse, effet tonifiant : la douche carbo gazeuse , effet décongestionnant et apaisant : les appareils à-pulvérisation froide, à embouts vibrants effet stimulant : la douche carbo gazeuse, appareils à aspiration ajouter entre parenthèse après à embouts vibrants : (corps),
6 - techniques de mise en valeur et de correction	Ajouter : et de mise en valeur après « Dans un objectif de maîtrise des techniques de maquillage Supprimer : des exercices d'accentuation...
7	Ajouter dans techniques complémentaires : manucurie tiède
9	Supprimer : à la cire recyclable, à la cire jetable froide Remplacer : on se limitera à une démonstration de ces techniques Par on se limitera à une information théorique sur ces techniques

ÉCONOMIE ET GESTION

Programme	Commentaires
COMMUNICATION NÉGOCIATION	
2-e	Ajouter dans les appuis visuels de la parole "vidéoprojecteurs"
6-b	à titre d'exemple on pourra réaliser des actions : de fidélisation, soit par publipostage... Ajouter "papier ou électronique"
GESTION COMPTABLE	
	Remplacer <i>La comptabilité générale et ses objectifs</i> : par La comptabilité financière et ses objectifs
	Remplacer <i>La comptabilité analytique et ses objectifs</i> : par : La comptabilité de gestion et ses objectifs
	Remplacer <i>La comptabilité prévisionnelle et ses objectifs</i> : par : La gestion prévisionnelle et ses objectifs
Gestion des approvisionnements et des stocks	
2.2	Supprimer "On utilisera un logiciel de gestion des stocks"
ENVIRONNEMENT ÉCONOMIQUE	
1.4	Ajouter un alinéa : Entreprise et développement durable
1.5 - La consommation (déplacer de 2-4)	
2.1	Remplacer <i>L'activité productive de l'entreprise</i> " par : L'activité productive et commerciale de l'entreprise" Ajouter un alinéa : ". L'activité commerciale"
ENVIRONNEMENT JURIDIQUE	
3.3	Ajouter un alinéa : ".Le contrat sélectif"
3.5	2 ^{ème} paragraphe Supprimer : "(loi du 5 juillet 1996)"
3.6	Supprimer : "(limites imposées par le traité de Maastricht)"
4.2	Supprimer "(apprentissage)"
4.4	Remplacer <i>le commentaire</i> par : "L'enseignement fera référence aux textes fondateurs et à la réglementation en vigueur."

Correspondances unités compétences

C	1	12	13	14	21	22	23	24	25	31	32	33	34	41	42	43	44	51	52	53	54	55
U31	x	X								X		X				X						
U32	x	x								x										x		
U41		x	x	x			x	x	x				x					x			x	x
U42	x	x		x	x					x		x	x								x	
U51		x	x	x	x	x				x				x	x	x				x		
U52		x															x			x		
E6	x	x	x	x			x				x		x			x		x	x		x	