

CFA Régional Campus de Saint Maximin

NOM:

Prénom:

Classe: Année scolaire:

LIVRET INDIVIDUEL DE FORMATION

Matière: Sciences appliquées

Formation : CAP Vente 2ème année

Enseignant: M. Baradon

CONTENU DU LIVRET

- Progression annuelle
- Évaluation progressive des compétences
- Séquences découpées en séances avec les contenus de cours, les questions, les documents à analyser...
- Examen en CCF ou en ponctuel : descriptif de l'épreuve (cf/ référentiel du diplôme)
- Annexes pour individualiser : liens vers des vidéos, sujets...



« Je m'engage à éteindre et à ranger mon portable au début du cours et à systématiquement avoir mon livret de formation avec moi.

Signature:

Le non-respect du règlement intérieur peut entrainer une rupture de mon contrat d'apprentissage

URMA – PACA - Campus de St Maximin

Matière : Sciences http://maxsciences.free.fr

INTITULE DU SUJET :

N° FEUILLET : 1 / 24

CLASSE: ENSEIGNANT: M BARADON

APPRENTI:







CFA Régional des Métiers et de l'Artisanat - Campus de Saint-Maximin 845 chemin du Défends 83470 SAINT MAXIMIN

PROGRESSION

CAP Vente 2ème année : Hygiène

Sciences Appliquées

Enseignant: Baradon Eric

Site: http://maxsciences.free.fr/



N°	Séquences - Thèmes
1	LA CONSERVATION DES ALIMENTS
1	Rappels microbiologie et des besoins pour une reproduction intense.
2	
	Les dates : DDM, DLC, DDR
3	
	Action dur l'eau : déshydratation, lyophilisation, sucrage
4	Action sur la température : la chaine du froid
	Action sur la temperature : la chame du froid
5	Action sur la température : appertisation, pasteurisation, UHT
6	Action sur les gaz, sur les rayons
7	
/	Les conservateurs chimiques
	TIAC
	Déclaration obligatoire
8-9	Services de l'état
	Le déroulement d'une TIAC – 5M
	Etudes des principales TIAC : Salmonelles, staphylocoques, Clostridies,
10	LES ANALYSES MICROBILOGIQUES
	Les lames gélosées
	Etudes de cas
11	HACCP
11	Les 7 Etapes de la méthode HACCP
	Etudes de cas
	LA CHIMIE DU NETTOYAGE
12	Cercle de Sinner
	Cereie de Similei
-	

URMA – PACA	- Campus de St Maximin	Matière : Sciences	http://maxsciences.free.fr
INTITULE DU APPRENTI :	J SUJET :	N° FEUILLET: 2	/ 24
CLASSE:	ENSEIGNANT : M BARADON	DATE: /	/





Évaluation des compétences

Date	Compétence évaluée	Acquis	En cours d'acquisition	Non acquis	Note

URMA – PACA - Campus de St Maximin	Matière : Sciences http://maxsciences.free.fr	
INTITULE DU SUJET :	N° FEUILLET: 3 / 24	
APPRENTI:		Chambres de Métiers et de l'Artisanat tirms racati
CLASSE: ENSEIGNANT: M BARADON	DATE: / /	Unvenite Regionals de Minore et de Artisunal Provence Alpes Cité d'Assur

Séquence n°1		Rappels de micr	obiologie
Compétences	Connaitre les facteurs fa		
Doc. 1 Champignon	Candida albicans Doc. 2	Bactérie Clostridium tetan	Doc. 3 Le virus Ebola
MEB, \times 1 200).		× 2000).	(MET, × 40 000).
	•		
	•		
- dia			
8			
CONTRACT OF THE PARTY OF THE PA	FIL		
		pH (neutre p	our la plupart
	Madilar	des micro-c	organismes)
	Matière organ	iique	A
			Eau
	600		
		Facteurs	favorables
	Oxygène	à la mult	iplication bienne
		IIICIO	Température (comprise entre + 10
	0 0		(comprise entre + 10 et + 60°C)
			(C+ 00 C)
	le St Maximin	Matière : Sciences http://maxsci	ences.free.fr

APPRENTI : _____ ENSEIGNANT : M BARADON





Séquence n°1b	Conservation des aliments : DLC / DDM / DDR
Compétences	Connaitre les différences et obligations des DLC / DDM / DDR

10%

DLC

DDM

du gaspillage	alimentaire en	Europe	est
	dû aux dates		

"à consommer jusqu'au", date sanitaire, ne pas consommer après "à consommer de préférence avant", date indicative, peut se consommer après

- * Les œufs sont soumis à une DCR (« Date de Consommation Recommandée ») avec des mentions :
 - Les œufs " extra frais" (jusqu'à 9 jours après la ponte)
 - Les œufs "frais" (jusqu'a 28 jours après la ponte)

Afin d'éviter des fluctuations de températures, les supermarchés ne stockent pas leurs œufs au frigo pour éviter une condensation d'eau sur la coquille. Cette condensation favoriserait la multiplication de bactéries qui pourraient pénétrer dans l'œuf suite à la porosité de la coquille.

En principe, les consommateurs ne peuvent trouver en magasin que des œufs pondus dans les 21 jours précédents. Au-delà, les professionnels doivent les retirer de leurs rayons.





URMA – PACA - Campus de St Maximin

INTITULE DU SUJET :

APPRENTI : ______ ENSEIGNA

ENSEIGNANT : M BARADON

Matière : Sciences http://maxsciences.free.fr

N° FEUILLET: 5 / 24





Séquence n°2	Conservation des aliments : action sur l'eau
Compétences	Connaitre les techniques de conservation en supprimant l'eau.
Hat	
A CONTRACTOR	
4	
AND	
COMPTOTIONS	PIGES
POIVRE V	ERT
LYOPHILI	sé SÉ
SOURS.	
(4)	
5	
RMA – PACA - Campus d	e St Maximin Matière : Sciences http://maxsciences.free.fr

INTITULE DU SUJET :

APPRENTI : CLASSE : ENSEIGNANT : M BARADON

N° FEUILLET: 6/24





Compétences Connaitre	e les détails de	la conservation par	la température	
Températures règlementaires au stade de la remi	ise directe ou de la resi	tauration collective (1)		
Denrées surgelées, glaces, crèmes glacées e	et sorbets -	· 18°C maximum sans limite infér	ieure	
Viandes hachées et préparation de viandes co	ongelées -	- 18°C maximum sans limite infér	ieure	
Produits de la pêche congelés		- 18°C maximum		
Autres denrées congelées		· 12°C maximum sans limite infér		
Denrées alimentaires très périssables d'origine	e végétale	+4° C maximum		
Denrées alimentaires périssables		+8° C maximum		
Viandes hachées et viandes séparées mécani	iquement	+ 2°C maximum		
Abats d'ongulés domestiques et de gibier ongulé	é (d'élevage	+ 3°C maximum		
ou sauvage)				
Préparations de viandes, viandes de volaille (y c gibier), de lagomorphes, ovoproduits, lait cru de		+ 4°C maximum		
consommation en l'état				
Viandes d'ongulés domestiques, viandes de gib (d'élevage ou sauvage)	pier ongulé + 7°0	C maximum pour les carcasses e pièces de gros+4°C maximum po	ntières et ur les	
(========		morceaux de découpe		
Repas élaborés à l'avance en liaison fro	oide	+ 3°C maximum		
Plats cuisinés ou repas remis ou livrés char consommateur	uds au	+ 63°C minimum		
MA – PACA - Campus de St Maximin	n	Matière : Sciences	http://maxsciences.free.fr	

 N° FEUILLET: 7 / 24

/ /

DATE:

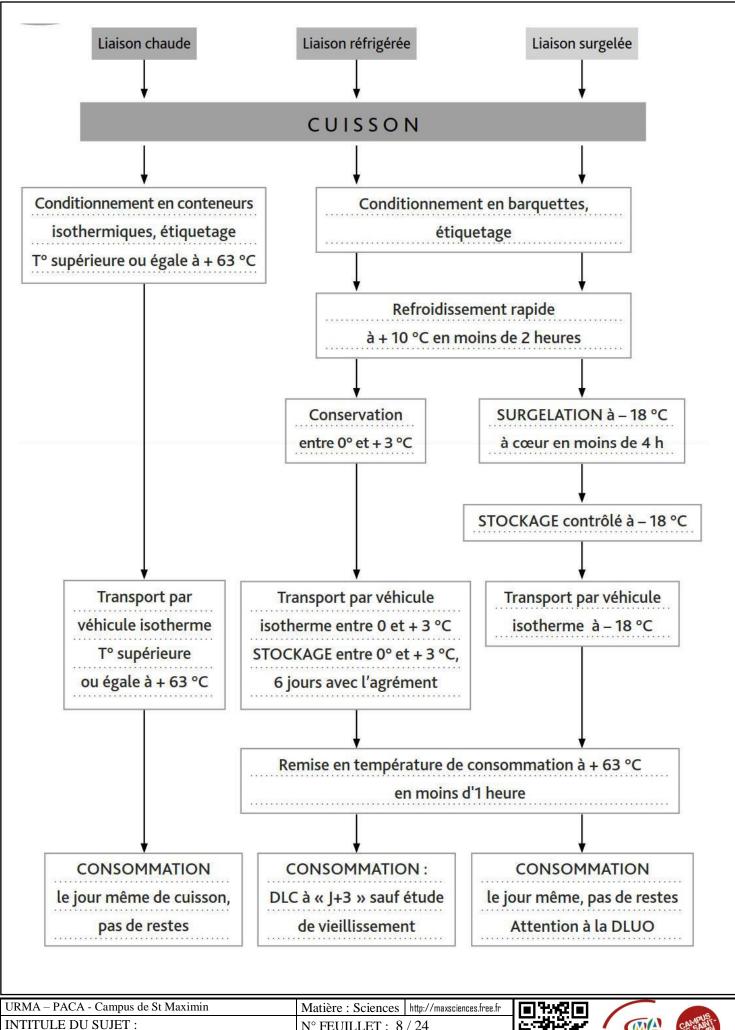
Conservation des aliments : action sur la température

Séquence n°3-5

INTITULE DU SUJET :

ENSEIGNANT : M BARADON

APPRENTI: _CLASSE:



APPRENTI:

ENSEIGNANT: MBARADON CLASSE :

N° FEUILLET: 8 / 24





REPUBLIQUE FRANÇAISE	
10000000000000000000000000000000000000	
LA CONSERVE	
ALIMENTAIRE 1749-NICOLAS A PPERT-1841	
	······································
	·····
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	
•••••	
1822 MONACO 19	772
	1
)

LOUIS PASTEUR MAN TO THE SECOND	<u> </u>
•••••	
•••••	
•••••	
Alene	
Lait demi-écrémé stérilisé U.H.T.	0
stérille de cré	60 L 600h
Stérilisé U.H.T. A consommer de préférence atrasse (16° cmax à cope la brient le comment de préférence atrasse (16° cmax à cope la brient le comment de préférence atrasse de la comment de la co	
	Pasteurisé entier
April de préférence avant le Commer de Commer de la Commer de Préférence avant le Commer de la Commer de la Commer de la Commer de la Commer de Commerce de Co	and the chief
ZAC de Mer 60202 C	
Bride	
· Cait	
	Sciences 1ES/L Hachette 2011, p. 130-131
URMA – PACA - Campus de St Maximin	Matière : Sciences http://maxsciences.free.fr
INTITULE DU SUJET :	N° FEUILLET: 9/24

APPRENTI : ______ ENSEIGNANT : M BARADON



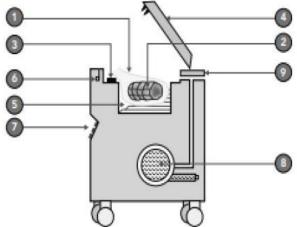


Séquence n°6

Conservation des aliments : action sur l'air / le pH / rayons / conservateurs

Compétences

Connaitre le principes du sous vide, de l'acidification, de la ionisation et des conservateurs chimiques



	Légende
1	Chambre de mise sous vide
2	Poche
3	Thermoscellage (barre de soudure)
4	Couvercle transparent
5	Plaque de maintien des poches
6	Système de fermeture du couvercle
7	Tableau de bord
8	Pompe à vide
9	Buse d'arrivée et de départ d'air

COMPARAISON CUISSON TRADITIONNELLE / CUISSON SOUS VIDE



INGREDIENTS: Cuisses de grenouilles sauvages traîtées par rayonnements ionisants, beurre persillé 42% (beurre, persil, ail, sel, poivre), huiles de colza, de tournesol et de maïs.

Contient lait. Traces éventuelles de gluten, oeuf, poisson, crustacés, sésame, mollusque.



Le vrai jambon n'est pas rose, mais gris!





VRAI JAMBON

FALLY LAMBON

Sa couleur rose est donnée par un additif : le nitrite de sodium (E250), un conservateur chimique présent dans la plupart des charcuteries industrielles.

Potentiellement cancérigène, il est susceptible de provoquer ; hyperactivité, insomnies, nausées, vertiges, asthme...



URMA – PACA - (Campus	de St	Maximin
-----------------	--------	-------	---------

INTITULE DU SUJET :

APPRENTI:

CLASSE: ENSEIGNANT: M BARADON

Matière : Sciences http://maxsciences.free.fr

 N° FEUILLET: 10/24

DATE: /





Séquence n°7	Les intox	ications alimentaires : pré	ésentation / les services	de l'état
Compétences		obligatoire auprès des se		
		1 200	10.00	0 6 0/
		1 200	10 00	0 6%
		À 1 800 TIAC NOTIFIÉES	À 16 000 PERSONNES	FONT L'OBJET D'UNE
		CHAQUE ANNÉE DEPUIS 2012	TOUCHÉES CHAQUE ANNÉE	HOSPITALISATION OU PASSAGE
		DEPOIS 2012	CHAQUE ANNEE	OU PASSAGE
				200/
				~30%
				des TIAC ont eu lieu suite à de repas familiaux, 30% lors de
				repas dans des structures collectives et 40% lors de repa
				en restauration commerciale
				DGCCRF
				(contrôles à connotation commerciale :
				étiquetage, prix, etc.)
				DDSV
				(contrôles sanitaires : bonne pratiques d'hygiène)
				= DDPP
		The state of the s	lépartementale de la	
		· · ·	la protection des po	
			s politiques de l'Etat en faveur s politiques de protection des	
				ad annual control
			La DDCSPP regro	upe
		A A _	- la DDJS	
		Lutter contre	 le pôle social de la DAS la DDSV 	55
		les exclusions et les discriminations.	- la CCRF	\~=
		protéger les populations		
		vulnérables		Assurer la santé
		0100		et la protection des animaux, prévenir et
				contrôler les risques liés
		Mener		aux productions animales
		les actions sociales	T	
		de la politique de la ville	- M	Assurer la qualité et la sécurité de
				l'alimentation
		The last of the la		
				is to the same of
				Dévelopar le lieu regiel ess
	DDPP	Assurer la protection des	Contrôler la sécurité des pratiques sportives	Développer le lien social par le soutien à la vie associative
	ODPP	consommateurs	et les accueils de mineurs	aux pratiques sportives et au actions en faveur des jeunes
Jesself V		et la régulation des marchés Béné	durant les temps de loisirs	
			és simplifié aux services de l'Eta	
		- regr	roupement de l'expertise techniq	ue de l'Etat
	All the second s	- app	roche cohérente des besoins de	la population
RMA – PACA - Campus	de St Maximin	Matière : Sciences http://ma	axsciences.free.fr	
RMA – PACA - Campus ITITULE DU SUJET PPRENTI :		5506528	axsciences.free.fr	Commence of Parisons

Séquence n°			Les intoxicati			oulement c	l'une TIAC /	Préventior	1 5M
Compétence	s (Connaitre	les erreurs déc	lenchants	des TIAC				
Températ Prése Propreté du loc Ventilation Potabil	des véhicul ure de stockag ence de nui cal et du véh n insuffisan lité de l'eau	matériels de refroidiss les sibles icule	Torchons - Prépara Rupture de la cha	ement trop le ôle insuffisan roduit,	e e e p	ersonnel mala ou bles Porteur	porelle entaire des mains de	01- 074 1	liment ntaminé
		Le	PLAN DE NE	ettoyage ré	pond à la no	rme (Q.Q.C	D.Q.C.P)	₩.	
QUOI	AVEC	Qui fa QUAND	ait quoi – Où – Quan	d - Comment-	<u>Pourquoi : (évite</u> COMMI		itaminations)		QUI
Poste	Dégraissant Désinfectant Lire notice d'utilisation Eau tiède Gants Lavette	Après le service	Se protéger	Pulvériser	Laisser agir 5mn	Frotter	Rincer Laisser sécher	Remplir dg savon bactéricide Vérifier la présence de papier et de la brosse à ongles	V
IA – PACA - C	Campus de	St Maximin		Matière : S	Sciences http:/	//maxsciences.free	· ⊩ ∎9νβ		

N° FEUILLET: 12/24 INTITULE DU SUJET :

APPRENTI : _____ ENSEIGNANT : M BARADON





Séquence n°9		Les intoxications alimentaires : princ	inales TIAC
Compétences	Connaitre les principales	s TIAC	
The same of the sa		<u></u>	
Copyright © 2001 Dennis K	(unkel Microscopy, Inc. / Dennis Kunkel		
1			
	En avant! Et voilà de l'égfraiche pour repas.	au le	
	The Carlotte		
URMA – PACA - Campus d	le St Maximin	Matière : Sciences http://maxsciences.free.fr	
INTITULE DU SUJET :		N° FEUILLET: 13/24	

DATE: / /

APPRENTI : CLASSE : ENSEIGNANT : M BARADON

Ce document représente un extra Type de germes Bactéries aérobies mésophiles Coliformes Totaux Coliformes fécaux Anaérobies Sulfito Réducteurs Salmonelles 1) Cet aliment est-il propre à la color de	it d'analyse micro biologique d'une Résultats de l'analyse 200.000 500 150 5 10 consommation ? Justifiez votre réponse lequel vous paraît le plus dangereux	« salade du pêcheur » en bactéries / g 0	YGI-PLUS Critères en bactéries / 300.000 1000 INF. 100 30 AUCUN	
Type de germes Bactéries aérobies mésophiles Coliformes Totaux Coliformes fécaux Anaérobies Sulfito Réducteurs Salmonelles 1) Cet aliment est-il propre à la color de la	Résultats de l'analyse 200.000 500 150 5 10 onsommation ? Justifiez votre réponse lequel vous paraît le plus dangereux	« salade du pêcheur » en bactéries / g 0	»: Critères en bactéries / 300.000 1000 INF. 100 30 AUCUN	
Type de germes Bactéries aérobies mésophiles Coliformes Totaux Coliformes fécaux Anaérobies Sulfito Réducteurs Salmonelles 1) Cet aliment est-il propre à la color de la colo	Résultats de l'analyse 200.000 500 150 5 10 onsommation ? Justifiez votre réponse lequel vous paraît le plus dangereux	« salade du pêcheur » en bactéries / g 0	»: Critères en bactéries / 300.000 1000 INF. 100 30 AUCUN	
Type de germes Bactéries aérobies mésophiles Coliformes Totaux Coliformes fécaux Anaérobies Sulfito Réducteurs Salmonelles 1) Cet aliment est-il propre à la color de la colo	Résultats de l'analyse 200.000 500 150 5 10 onsommation ? Justifiez votre réponse lequel vous paraît le plus dangereux	« salade du pêcheur » en bactéries / g 0	»: Critères en bactéries / 300.000 1000 INF. 100 30 AUCUN	
Type de germes Bactéries aérobies mésophiles Coliformes Totaux Coliformes fécaux Anaérobies Sulfito Réducteurs Salmonelles 1) Cet aliment est-il propre à la column de la surabondance de la column de	Résultats de l'analyse 200.000 500 150 5 10 onsommation ? Justifiez votre réponse lequel vous paraît le plus dangereux	« salade du pêcheur » en bactéries / g 0	»: Critères en bactéries / 300.000 1000 INF. 100 30 AUCUN	
Type de germes Bactéries aérobies mésophiles Coliformes Totaux Coliformes fécaux Anaérobies Sulfito Réducteurs Salmonelles 1) Cet aliment est-il propre à la column les 5 germes recherchés 3) Qu'indique la surabondance de la column les 5 germes recherchés 4) Quelle peut être l'origine des 5) Indiquez un moyen pour évite	Résultats de l'analyse 200.000 500 150 5 10 onsommation ? Justifiez votre réponse lequel vous paraît le plus dangereux	« salade du pêcheur » en bactéries / g 0	»: Critères en bactéries / 300.000 1000 INF. 100 30 AUCUN	
Type de germes Bactéries aérobies mésophiles Coliformes Totaux Coliformes fécaux Anaérobies Sulfito Réducteurs Salmonelles 1) Cet aliment est-il propre à la color de la	Résultats de l'analyse 200.000 500 150 5 10 onsommation ? Justifiez votre réponse lequel vous paraît le plus dangereux	« salade du pêcheur » en bactéries / g 0	»: Critères en bactéries / 300.000 1000 INF. 100 30 AUCUN	
Type de germes Bactéries aérobies mésophiles Coliformes Totaux Coliformes fécaux Anaérobies Sulfito Réducteurs Salmonelles 1) Cet aliment est-il propre à la column les 5 germes recherchés 3) Qu'indique la surabondance de la column les 5 germes recherchés 4) Quelle peut être l'origine des 5) Indiquez un moyen pour évite	Résultats de l'analyse 200.000 500 150 5 10 onsommation ? Justifiez votre réponse lequel vous paraît le plus dangereux	« salade du pêcheur » en bactéries / g 0	»: Critères en bactéries / 300.000 1000 INF. 100 30 AUCUN	
Type de germes Bactéries aérobies mésophiles Coliformes Totaux Coliformes fécaux Anaérobies Sulfito Réducteurs Salmonelles 1) Cet aliment est-il propre à la color de la	Résultats de l'analyse 200.000 500 150 5 10 onsommation ? Justifiez votre réponse lequel vous paraît le plus dangereux	en bactéries / g 0 see.	Critères en bactéries / 300.000 1000 INF. 100 30 AUCUN	
Type de germes Bactéries aérobies mésophiles Coliformes Totaux Coliformes fécaux Anaérobies Sulfito Réducteurs Salmonelles 1) Cet aliment est-il propre à la color de la	Résultats de l'analyse 200.000 500 150 5 10 onsommation ? Justifiez votre réponse lequel vous paraît le plus dangereux	en bactéries / g 0 see.	Critères en bactéries / 300.000 1000 INF. 100 30 AUCUN	
Type de germes Bactéries aérobies mésophiles Coliformes Totaux Coliformes fécaux Anaérobies Sulfito Réducteurs Salmonelles) Cet aliment est-il propre à la color de la	Résultats de l'analyse 200.000 500 150 5 10 onsommation ? Justifiez votre réponse lequel vous paraît le plus dangereux	en bactéries / g 0 see.	Critères en bactéries / 300.000 1000 INF. 100 30 AUCUN	
Type de germes Bactéries aérobies mésophiles Coliformes Totaux Coliformes fécaux Anaérobies Sulfito Réducteurs Salmonelles) Cet aliment est-il propre à la color de la color	Résultats de l'analyse 200.000 500 150 5 10 onsommation ? Justifiez votre réponse lequel vous paraît le plus dangereux	en bactéries / g 0 see.	Critères en bactéries / 300.000 1000 INF. 100 30 AUCUN	
Type de germes Bactéries aérobies mésophiles Coliformes Totaux Coliformes fécaux Anaérobies Sulfito Réducteurs Salmonelles) Cet aliment est-il propre à la color de la color	Résultats de l'analyse 200.000 500 150 5 10 onsommation ? Justifiez votre réponse lequel vous paraît le plus dangereux	en bactéries / g 0 see.	Critères en bactéries / 300.000 1000 INF. 100 30 AUCUN	
Bactéries aérobies mésophiles Coliformes Totaux Coliformes fécaux Anaérobies Sulfito Réducteurs Salmonelles) Cet aliment est-il propre à la celebration de	200.000 500 150 5 10 onsommation ? Justifiez votre réponse lequel vous paraît le plus dangereux	se.	300.000 1000 INF. 100 30 AUCUN	
Coliformes Totaux Coliformes fécaux Anaérobies Sulfito Réducteurs Salmonelles Cet aliment est-il propre à la color de la c	500 150 5 10 onsommation? Justifiez votre répondente lequel vous paraît le plus dangereux	se.	1000 INF. 100 30 AUCUN	
Coliformes fécaux Anaérobies Sulfito Réducteurs Salmonelles Cet aliment est-il propre à la cette de	150 5 10 onsommation ? Justifiez votre répondent lequel vous paraît le plus dangereux		INF. 100 30 AUCUN	
Anaérobies Sulfito Réducteurs Salmonelles) Cet aliment est-il propre à la control de la control d	onsommation ? Justifiez votre réponse lequel vous paraît le plus dangereux		30 AUCUN	
Salmonelles) Cet aliment est-il propre à la c) Parmi les 5 germes recherchés) Qu'indique la surabondance d) Quelle peut être l'origine des) Indiquez un moyen pour évite	onsommation ? Justifiez votre répons lequel vous paraît le plus dangereux		AUCUN	
) Cet aliment est-il propre à la control de	onsommation ? Justifiez votre répons lequel vous paraît le plus dangereux			
) Parmi les 5 germes recherchés) Qu'indique la surabondance d) Quelle peut être l'origine des) Indiquez un moyen pour évite	lequel vous paraît le plus dangereux		ine ? Justifiez votre réponse.	
) Parmi les 5 germes recherchés) Qu'indique la surabondance d) Quelle peut être l'origine des) Indiquez un moyen pour évite	lequel vous paraît le plus dangereux		ine ? Justifiez votre réponse.	
	la présence de salmonelles dans cet			
Quels autres germes peut-on r				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
y Queis autres gernies peut-on f	CHEICHEI !			
•••••				
				1426-000
MA – PACA - Campus de St Maxin				

URMA – PACA - Campus de St Maximin	Matière : Sciences http://maxsciences.free.fr	■9 942 ■	
INTITULE DU SUJET :	N° FEUILLET: 14 / 24	G30837	(MA) CANADA
APPRENTI:		ALC: NO.	Chambres de Métiers et de l'Artisanat
CLASSE: ENSEIGNANT: M BARADON	DATE: / /		Université Méglonale des Métiers et de l'Artisanae Provence-Alpes-Câte d'Azur

Séquence n°11	La méthode HACCP
Compétences	Connaitre l'HACCP

LA METHODE HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) Analyse des risques et maîtrise des points critiques

1) Présentation:

La méthode HACCP est obligatoire dans le domaine de la restauration commerciale où la remise des aliments est directe aux consommateurs (Arrêté du 9 mai 1995) et dans les établissements de restauration collective à caractère social (Arrêté du 29 septembre 1997).

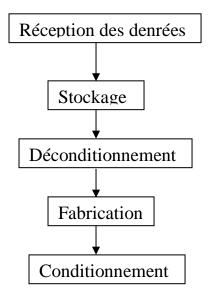
Cette méthode permet d'identifier les dangers à tous les stades de la fabrication (depuis la réception des matières premières à la consommation finale).

Ces dangers peuvent avoir trois origines :

- Physique: présence d'un corps étranger dans l'aliment (cheveux, métal..).
- Chimique : présence de résidus de produits de nettoyage.
- Biologique: contamination microbiologique.

2) Les 7 étapes de la mise en place de la méthode HACCP

1) Établissement d'un diagramme de fabrication

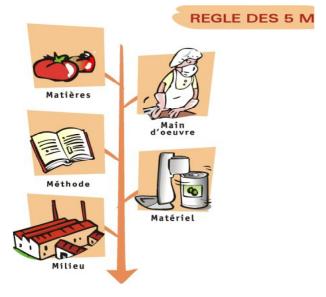


3) Déterminer les points critiques (CCP) et les mesures préventives

Tableau d'analyse des dangers

	ETAPES	DANGER	MESURE PREVENTIVE	ССР
	1 2 3 4 5	libalder liber liber liber 1600ce liber liber liber liber libalder liber liber liber libalder liber liber liber libalder liber liber	Madde Noe Noe ware. Noe Noe Noe Holde Noe Noe Noe Holde Noe Noe Noe Noelbadde Noelbadde	ländän län län län ländän ländän län län län ländän län län län län län ländän län län ländänlän ländänlän ländänlän
,	6	prolifération bactérienne	refroidissement rapide	OUI
9	7	Atalita kta kta kta Atalita	Madda Ma Ma Ma Madda	Utalita Uta Uta Uta Utalita

2) Identification des dangers



4) Mettre en place un système de surveillance de ces points critiques (Autocontrôles : temps / température)



URMA – PACA - Campus de St Maximin	Matière : Sciences	http://ma
INTITULE DU SUJET :	N° FEUILLET: 1:	5 / 24

APPRENTI:

ENSEIGNANT: M BARADON CLASSE:

naxsciences.free.fr N° FEUILLET: 15/24

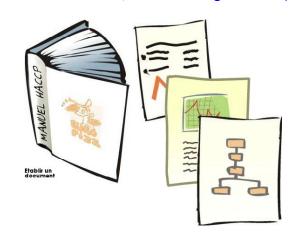




5) Etablir des actions correctives



6) Établir une documentation (procédures, instruction de travail, fiches d'enregistrement)



7) Vérifier sur le terrain que la méthode fonctionne bien



La mise en place de l'HACCP est enfin un travail d'équipe qui implique tous les services de l'entreprise.

C'est une méthode préventive, qui doit servir avant tout à prévenir tout risque de contamination (physique, chimique ou microbiologique) des produits fabriqués.

C'est grâce aux autocontrôles effectués chaque jour, et aux respects des règles d'hygiène, que chacun pourra ainsi se montrer garant de l'image de marque de son entreprise.

L'entreprise pourra ainsi assurer aux consommateurs une qualité irréprochable des produits fabriqués.

Les GBPH (Guide des Bonnes Pratiques de l'Hygiène) sont indispensables pour débuter en HACCP :

GBPH Restaurateur: http://maxsciences.free.fr/Doc/GBPH/GBPH-Restaurateur.pdf

GBPH Boulanger - Pâtissier : http://maxsciences.free.fr/Doc/GBPH/GBPH-Patisserie.pdf

GBPH Boucher: http://maxsciences.free.fr/Doc/GBPH/GBPH-Boucher.pdf

URMA – PACA - Campus de St Maximin

Matière : Sciences http://maxsciences.free.fr

INTITULE DU SUJET :
APPRENTI :
CLASSE : ENSEIGNANT : M BARADON

DATE : / /





Nom de l'agent	
Date de l'évènement	
Désignation du produit	
Désignation du fournisseur	
Heure de livraison	
Motif de non-conformité :	
- DLC	
- DDM	
- conditionnement	
- emballage	
- température du produit	
- étiquetage	
- qualité	
- quantité	
- autre	
Décision	
- produit refusé	
- bloqué en attente de décision	
- accepté pour cette fois	
- bloqué, à remplacer	

URMA – PACA	- Campus de St Maximin	Matière : Science	es	http://maxsciences.free.fr	T	Ē
INTITULE DU	J SUJET :	N° FEUILLET :	17	7 / 24	ľ	Ģ,
APPRENTI:	ENGELONANTE M DADADON			,	li	声
CLASSE :	ENSEIGNANT : M BARADON	DATE: /		/	I	





Compétences Connaitre les règles du nettoyage 1) Associer correctement les éléments de ce tableau et complétez la dernière colonne. Type de produit de nettoyage Type de salissure / de surface Exem Eau Détergent Désinfectant Calcaire Désincrustant / Acide Antiseptique Plaie Solvant Microbes 2) Nommez et commentez le schéma ci-contre. Nom: 1:	inple de produit
Type de produit de nettoyage Eau Graisse Détergent Sucre Désinfectant Calcaire Désincrustant / Acide Antiseptique Plaie Solvant Microbes 2) Nommez et commentez le schéma ci-contre. Nom: 3: 3: 4: 4: 5) Quelle est l'importance du rinçage après l'utilisation de produits de nettoyage.	nple de produit
Eau Graisse Détergent Sucre Désinfectant Calcaire Désincrustant / Acide Vernis à ongle Antiseptique Plaie Solvant Microbes 2) Nommez et commentez le schéma ci-contre. Nom: 3: 4: 3) Quelle est l'importance du rinçage après l'utilisation de produits de nettoyage.	nple de produit
Détergent Sucre Désinfectant Calcaire Désincrustant / Acide Vernis à ongle Antiseptique Plaie Solvant Microbes Nommez et commentez le schéma ci-contre. Nom: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	
Désinfectant Désincrustant / Acide Vernis à ongle Antiseptique Plaie Solvant Microbes Nom : Pour le schéma ci-contre. Nom : Pour le schéma ci-contre. Pour le schéma	
Désincrustant / Acide Vernis à ongle Antiseptique Plaie Solvant Microbes Nommez et commentez le schéma ci-contre. Nom:	
Antiseptique Plaie Solvant Microbes) Nommez et commentez le schéma ci-contre. Nom:) Quelle est l'importance du rinçage après l'utilisation de produits de nettoyage.	
) Nommez et commentez le schéma ci-contre. Nom:) Quelle est l'importance du rinçage après l'utilisation de produits de nettoyage.	
Nom:	
:	
) Quelle est l'importance du rinçage après l'utilisation de produits de nettoyage.	
1) I ourquoi est il maispensable de secher les surfaces après rinçage.	
) Dans le cas du calcaire, qu'elles sont les origines et les causes de ce dépôt ?	
) Quel est le produit actif dans l'eau de Javel ?	
) Quelles précautions sont à prendre quand on utilise de l'eau de Javel ?	
P) Indiquez d'après ce schéma, le nom et les propriétés des structures qui « tiennent » la bulle de savon. Tête :	CPS : Les
0) Est-il judicieux de se dégraisser les mains avec un solvant (essence, white spirit). Expliquer.	mousse de sav
	~% ² 53
1) Définissez : Fongicide :	~ air 5
<u>Virucide :</u>	~00~
5) Donnez la signification des pictogrammes suivants en utilisant la liste proposée : <i>Toxique – Sensibilisa</i>	ant. can
	- 5 9 9 4
Inflammable – Explosif – Gaz sous pression – Corrosif – Toxique, irritant, sensibilisant – Dangereux pour l'en	ıvır Uririt film d'eau
MA = PACA - Campus de St Maximin Matière : Sciences http://www.incomfort.fr	
	TO THE RESERVE
MA – PACA - Campus de St Maximin Matière : Sciences http://maxsciences.free.fr ITULE DU SUJET : PRENTI : N° FEUILLET : 18 / 24	Chambres de Métiers et de l'Apris

DATE: / /

Annexe IIc Définition des épreuves Certificat d'aptitude professionnelle spécialité Équipier polyvalent du commerce

ÉPREUVE EP1	Réception et suivi des commandes
Unité U1	Coefficient : 3

Finalités de l'épreuve

Cette épreuve vise à apprécier l'aptitude du candidat à mobiliser ses compétences et connaissances dans le cadre de situations professionnelles relevant du domaine d'activités 1.

Objectifs et contenus de l'épreuve

Cette épreuve vise à apprécier les acquis d'apprentissage liés au bloc de compétences 1 « Recevoir et suivre les commandes » et aux savoirs associés.

Critères d'évaluation

- Fiabilité des informations transmises
- Anticipation et évaluation correctes des quantités à commander
- Fiabilité des contrôles lors de la réception des marchandises
- Respect des règles d'hygiène et de sécurité
- · Qualité du traitement des anomalies
- Respect des règles de stockage
- Propreté et rangement de la réserve
- Efficacité du tri et de l'évacuation des déchets
- Conformité de la préparation des commandes des clients et respect des délais

Modes d'évaluation

1. Évaluation par contrôle en cours de formation (CCF)

Présentation de l'épreuve :

L'épreuve comporte une situation d'évaluation.

Le contrôle en cours de formation est conduit à partir des activités professionnelles du candidat réalisées durant le cycle de formation, à la fois dans le cadre des PFMP et de la formation en établissement. Ces activités donneront lieu à des comptes rendus écrits et oraux qui permettront à l'élève d'expliciter la démarche mise en œuvre pour les réaliser. Elles mobilisent les compétences du bloc 1 « Recevoir et suivre les commandes ».

La programmation de la situation d'évaluation dépend notamment :

- pour chaque candidat, de son rythme d'acquisition des apprentissages, du degré d'avancement dans la maîtrise des compétences attendues et de la planification des périodes de formation en milieu professionnel :
- pour chaque équipe pédagogique, des progressions, des modalités et pratiques adoptées ;
- pour chaque académie, in fine, des échéances fixées pour la remontée des propositions de notes au jury final.

Composition de la commission d'évaluation :

La commission d'évaluation comprend les professeurs ou formateurs d'économie-gestion du candidat ainsi que, dans la mesure du possible, le tuteur en entreprise ou le maître d'apprentissage.

URMA – PACA - Campus de St Maximin	Matière : Sciences http://maxsciences.free.fr	■9W2■
INTITULE DU SUJET :	N° FEUILLET: 19 / 24	
APPRENTI:		Chambres de Métiers et de l'Artisanat arma-paca fr
CLASSE: ENSEIGNANT: M BARADON	DATE: / /	Universite Responsite des Mexics et de trAntisanse Provincie: Alpes-Câte d'Asse

Déroulement de la situation d'évaluation :

Sur la base des activités professionnelles réalisées par le candidat et de tout autre élément susceptible de nourrir son analyse, la commission procède à l'évaluation de ses acquis à partir des critères définis pour l'épreuve et renseigne la grille nationale fournie à cet effet afin de proposer une note sur 20 affectée du coefficient 3. La proposition de note ne doit pas être communiquée au candidat.

Communication des éléments d'évaluation à la commission d'harmonisation académique et au jury académique final :

Le dossier d'évaluation est transmis, sous la responsabilité du chef d'établissement, à la commission d'harmonisation académique qui se tient avant le jury final, selon une procédure fixée par les autorités académiques. Il comprend :

- la grille d'aide à l'évaluation complétée ;
- les attestations de périodes de formation en milieu professionnel ou les certificats de travail (accompagnés de l'attestation des heures de formation).

Après examen des documents fournis et des travaux de la commission d'harmonisation, le jury final formule toutes remarques et observations qu'il juge utiles et arrête la note.

2. Évaluation finale ponctuelle Épreuve orale Durée : 20 minutes

Présentation de l'épreuve

L'épreuve prend la forme d'un entretien. Ce dernier prend appui sur un portfolio.

La constitution préalable d'un portfolio :

Chaque candidat réalise, durant sa formation, un portfolio qui constitue un outil de présentation des activités menées en entreprise. Le portfolio prendra nécessairement une forme numérique.

Objectifs du portfolio :

- · Rendre compte des activités exercées en entreprise ;
- Mettre en évidence l'analyse réalisée par le candidat sur ses activités.

Contenu du portfolio:

- Des fiches permettent au candidat de rendre compte des activités réalisées en entreprise, représentatives du domaine 1. Ces fiches précisent l'activité et son contexte. Le candidat réalise autant de fiches que d'activités auxquelles il a participé, avec un minimum de 4 fiches.
- · Ces fiches serviront de point d'appui à l'entretien.

Le portfolio sera joint au dossier qui comportera, par ailleurs, une partie administrative constituée des documents permettant de vérifier la conformité à la règlementation de la formation en entreprise :

 Attestation précisant la durée des périodes de formation, la nature de l'unité commerciale, le type d'activités réalisées authentifiée par le centre de formation

Ou

- Attestation relative à l'activité salariée du candidat dans un domaine professionnel correspondant aux finalités du « CAP Équipier polyvalent du commerce ».

Le contrôle de conformité du dossier est effectué par les autorités académiques avant le jour de l'épreuve pour permettre au candidat, le cas échéant, de mettre son dossier en conformité le jour de l'épreuve.

Ce dossier est mis à la disposition de la commission d'interrogation, qui doit disposer du temps nécessaire pour en prendre connaissance avant le début de l'interrogation, selon les modalités fixées par les autorités académiques.

Si le jour de l'épreuve, la partie administrative du dossier demeure incomplète, la mention « non valide » est prononcée et est signifiée au candidat. Le diplôme ne peut pas lui être délivré.

En l'absence du portfolio, le candidat ne peut pas être interrogé, la note zéro est attribuée à cette épreuve et est signifiée au candidat.

Dans tous les autres cas, il convient d'interroger le candidat dans des conditions normales. En fin d'interrogation, le candidat est informé, le cas échéant, des réserves émises par la commission ; le cas est signalé au président du jury et une note est proposée. Les lacunes constatées sont pénalisées dans les limites prévues par la grille d'aide à l'évaluation proposée par la circulaire nationale d'organisation.

URMA – PACA - Campus de St Maximin

INTITULE DU SUJET :

APPRENTI :

CLASSE : ENSEIGNANT : M BARADON

DATE : / / /

Matière : Sciences | http://maxsciences.free.fr

| Interpretation | Interpre

Déroulement de l'épreuve

L'épreuve se déroule en entreprise.

La commission d'interrogation, par un questionnement approprié, conduit le candidat à expliciter, dans son environnement professionnel, les activités réalisées et à démontrer la maîtrise des compétences présentées dans le portfolio. En fin d'interrogation, la commission renseigne les critères d'évaluation dans la grille nationale d'aide à l'évaluation diffusée par la circulaire nationale d'organisation et propose une note sur 20 affectée du coefficient 3.

Composition de la commission d'interrogation :

La commission est composée d'un professeur ou formateur d'économie-gestion et d'un professionnel ou, à défaut, d'un deuxième professeur ou formateur d'économie-gestion.

ÉPREUVE EP2	Mise en valeur et approvisionnement	
Unité U2	Coefficient: 5	

Finalités de l'épreuve

Cette épreuve vise à apprécier l'aptitude du candidat à mobiliser ses compétences et connaissances dans le cadre de situations professionnelles relevant du domaine d'activités 2.

Objectifs et contenus de l'épreuve

Cette épreuve vise à apprécier les acquis d'apprentissage liés au bloc de compétences 2 « Mettre en valeur et approvisionner » et aux savoirs-associés.

Critères d'évaluation

- · Approvisionnement des rayons conforme aux consignes
- · Rotation des produits effective
- Mise en place efficace de l'aménagement de l'espace commercial
- Présentation des produits attractive
- Maintien de la propreté des rayons, de l'espace commercial
- Qualité des opérations de conditionnement
- Signalétique conforme aux préconisations, fiable et visible
- Prévention des ruptures et de la démarque
- Respect des règles d'hygiène, de sécurité et d'économie d'effort
- Fiabilité des informations recueillies et transmises
- Utilisation pertinente des outils et des supports numériques

Modes d'évaluation

1. Évaluation par contrôle en cours de formation (CCF)

Présentation de l'épreuve

L'épreuve comporte une situation d'évaluation.

Le contrôle en cours de formation est conduit à partir des activités professionnelles du candidat réalisées durant le cycle de formation, à la fois dans le cadre des PFMP et de la formation en établissement. Ces activités donneront lieu à des comptes rendus écrits et oraux qui permettront à l'élève d'expliciter la démarche mise en œuvre pour les réaliser. Elles mobilisent les compétences du bloc 2 « Mettre en valeur et approvisionner ».

La programmation de la situation d'évaluation dépend notamment :

- pour chaque candidat, de son rythme d'acquisition des apprentissages, du degré d'avancement dans la maîtrise des compétences attendues et de la planification des périodes de formation en milieu professionnel;
- pour chaque équipe pédagogique, des progressions, des modalités et pratiques adoptées ;
- pour chaque académie, *in fine*, des échéances fixées pour la remontée des propositions de notes au jury final.

Composition de la commission d'évaluation :

La commission d'évaluation comprend les professeurs ou formateurs d'économie-gestion du candidat ainsi que, dans la mesure du possible, le tuteur en entreprise ou le maître d'apprentissage.

URMA – PACA - Campus de St Maximin	Matière : Sciences http://maxsciences.free.fr		
INTITULE DU SUJET :	N° FEUILLET: 21 / 24		CAN SAINT
APPRENTI:		1300	Chambres de Métiers et de l'Artisanat
CLASSE: ENSEIGNANT: M BARADON	DATE: / /		Université Régionale des Mesons et de l'Artisanat Provence-Alpes-Câte d'Asse

Déroulement de la situation d'évaluation :

Sur la base des activités professionnelles du candidat et de tout autre élément susceptible de nourrir son analyse, la commission procède à l'évaluation de ses acquis à partir des critères définis pour l'épreuve et renseigne la grille nationale fournie à cet effet afin de proposer une note sur 20 affectée du coefficient 5. La proposition de note ne doit pas être communiquée au candidat.

Communication des éléments d'évaluation à la commission d'harmonisation académique et au jury académique final :

Le dossier d'évaluation est transmis, sous la responsabilité du chef d'établissement, à la commission d'harmonisation académique qui se tient avant le jury final, selon une procédure fixée par les autorités académiques. Il comprend :

- la grille d'aide à l'évaluation complétée ;
- les attestations de périodes de formation en milieu professionnel ou les certificats de travail (accompagnés de l'attestation des heures de formation).

Après examen des documents fournis ét des travaux de la commission d'harmonisation, le jury final formule toutes remarques et observations qu'il juge utiles et arrête la note.

2. Évaluation finale ponctuelle Épreuve pratique et orale Durée : 45 minutes

Présentation de l'épreuve

L'épreuve comporte deux phases : une phase d'observation et une phase d'entretien. Cette dernière prend appui à la fois sur un portfolio et sur la phase d'observation.

La constitution préalable d'un portfolio :

Chaque candidat réalise, durant sa formation, un portfolio qui constitue un outil de présentation des activités menées en entreprise. Le portfolio prendra nécessairement une forme numérique.

Objectifs du portfolio :

- · Rendre compte des activités exercées en entreprise ;
- · Mettre en évidence l'analyse réalisée par le candidat sur ses activités.

Contenu du portfolio:

- Des fiches permettent au candidat de rendre compte des activités réalisées en entreprise, représentatives du domaine 2. Ces fiches précisent l'activité et son contexte. Le candidat réalise autant de fiches que d'activités auxquelles il a participé, avec un minimum de 4 fiches.
- Ces fiches serviront de point d'appui à l'entretien réalisé à l'issue de la partie pratique de l'épreuve.

Le portfolio sera joint au dossier qui comportera par ailleurs une partie administrative constituée des documents permettant de vérifier la conformité à la règlementation de la formation en entreprise :

- Attestation précisant la durée des périodes de formation, la nature de l'unité commerciale, le type d'activités réalisées authentifiée par le centre de formation

Ou

 Attestation relative à l'activité salariée du candidat dans un domaine professionnel correspondant aux finalités du « CAP Équipier polyvalent du commerce ».

Le contrôle de conformité du dossier est effectué par les autorités académiques avant le jour de l'épreuve pour permettre au candidat, le cas échéant, de mettre son dossier en conformité le jour de l'épreuve.

Ce dossier est mis à la disposition de la commission d'interrogation, qui doit disposer du temps nécessaire pour en prendre connaissance avant le début de l'interrogation, selon les modalités fixées par les autorités académiques.

Si le jour de l'épreuve, la partie administrative du dossier demeure incomplète, la mention « non valide » est prononcée et est signifiée au candidat. Le diplôme ne peut pas lui être délivré.

En l'absence du portfolio, le candidat ne peut pas être interrogé, la note zéro est attribuée à cette épreuve et est signifiée au candidat.

Dans tous les autres cas, il convient d'interroger le candidat dans des conditions normales. En fin d'interrogation, le candidat est informé, le cas échéant, des réserves émises par la commission ; le cas est

URMA – PACA - Campus de St Maximin

INTITULE DU SUJET :

APPRENTI :

CLASSE : ENSEIGNANT : M BARADON

DATE : / /

signalé au président du jury et une note est proposée. Les lacunes constatées sont pénalisées dans les limites prévues par la grille d'aide à l'évaluation proposée par la circulaire nationale d'organisation.

Déroulement de l'épreuve

L'épreuve se déroule en entreprise.

- Dans une première phase (30 minutes maximum), le candidat réalise des activités relevant du domaine 2. Durant cette phase, la commission d'interrogation évalue le degré d'acquisition des compétences mises en œuvre par le candidat.
- Dans une deuxième phase (15 minutes maximum), la commission d'interrogation, par un questionnement approprié, conduit le candidat à expliciter les activités réalisées durant la partie pratique et à démontrer la maîtrise des compétences non mises en œuvre dans le cadre de la première phase et présentées dans le portfolio.

En fin d'interrogation, la commission renseigne les critères d'évaluation dans la grille nationale d'aide à l'évaluation diffusée par la circulaire nationale d'organisation et propose une note sur 20 affectée du coefficient 5.

Composition de la commission d'interrogation :

La commission est composée d'un professeur ou d'un formateur d'économie-gestion et d'un professionnel ou, à défaut, d'un deuxième professeur ou formateur d'économie-gestion.

URMA – PACA - Campus de St Maximin	Matière : Sciences	http://maxsciences.free.fr		
INTITULE DU SUJET :	N° FEUILLET: 2.	3 / 24	5.30	
APPRENTI:				Chambres de Métiers et de l'Artisanat
CLASSE: ENSEIGNANT: M BARADON	DATE: /	/		Université Régionale des Metters et de l'Artisanae Provence-Alpes-Câte d'Azur

Sujets d'examens pour s'entrainer en sciences appliquées :



http://maxsciences.free.fr/sciencesapp.htm



<u>Identifiant : max</u> <u>Mot de passe : max</u>

URMA – PACA - Campus de St Maximin INTITULE DU SUJET: N° FEUILLET: 24 / 24

APPRENTI:

CLASSE: **ENSEIGNANT: MBARADON** Matière : Sciences http://maxsciences.free.fr



