



Bulletin hebdomadaire

Rotary Club Fribourg-Sarine

7 mars 2012 - 36^{ème} année – N°35

<http://www.rotary1990.ch/club/index.php?c=25>



Présences :

32 membres

Anniversaire de mars

Paul Pugin le 6
Jacques Spérisen le 12
Charles Zumwald le 14
Marc Rossier le 16
Stéfan Schibler le 18
Jean-Daniel Genoud le 25
Pascal Hirt le 29
Philippe Angéloz le 30
Bertrand Deschenaux le 31

Apéritif

Alain Schaller

Visiteurs :

--

Invité(e)s :

Dr. Jean-Charles Hoda
Daniel Jeanneret

Présences extérieures :

--

L'agenda :

MARS

Le 14 à 18h30 - Domino
soupe de Carême.

**La collecte sera destinée à
l'action Polio Plus.**

INSCRIPTION

Le 21 à 18h30 – Angeloz Mode

*Conférence de classification
positionnement du commerce de
détail indépendant dans un
marché verticalisé*

Philippe Angeloz

Suivi d'un apéritif de soutien en
faveur de la « *Fondation pour la
femme et l'enfant* » avec Dames

Le 28 à 12h00 – Punkt/Grenette

Lunch amical

Dates importantes

Claude nous invite pour fêter ses
70 ans, avec Dames le 18 juillet
prochain à Portalban

Modification de programme

--

Pour cette première conférence du mois de mars, le président, Willy Hold, a le très grand plaisir de saluer les nombreux membres qui ont rejoint le Punkt-Grenette, pour un lunch « à guichet fermé ». Une cordiale bienvenue est adressée à nos visiteurs du jour, Jean-Charles Hoda (conférencier) et Daniel Jeanneret invité par Jean-Luc Michoud.

Il excuse les **absences** de Jacques Spérisen et d'Emmanuel Schmutz, pour raisons de santé, ainsi que celles de Pascal Hirt, Alain Schaller et Jean-Daniel Dessonnaz.

Emmanuel Schmutz est à la maison en train de se reposer entre deux séries de traitement; Jacques Spérisen se remet d'une intervention chirurgicale réussie. Tous les deux nous envoient leurs salutations.

Marie-Madeleine, épouse de notre ami Yves Capitaine, suit une réhabilitation à l'hôpital de Billens, après sa fracture du fémur; là aussi, les choses évoluent de façon satisfaisante et nous lui présentons nos vœux les meilleurs en vue d'une prompte et complète guérison.

La commission de nomination du District a élu au poste de Gouverneur pour l'année 2014-2015 le rotarien ERWIN BISCHOF, du RC Bern-Christoffel, actuellement Gouverneur assistant. Vous trouverez son CV à disposition auprès du bulletinier.

La lettre du Gouverneur pour le mois de mars est arrivée ; elle est disponible sur le site Internet ou sur demande auprès de JN Gex.

Le RC Gstaad-Saanenland, en coopération avec le Golfhotel de Saanenmöser, organise deux semaines de randonnée et fitness, l'une en juillet et l'autre en septembre. Nul besoin de vanter les beautés du Pays d'Enhaut ni les plaisirs d'une belle randonnée ou encore d'un dîner convivial avec des collègues Rotariens! Vous trouverez tous les détails en vue d'une inscription en annexe à ce bulletin.

Jean-Luc Michoud nous présente le conférencier du jour, le Dr Jean-Charles Hoda, spécialiste en pharmacologie. Il a travaillé pendant plus de 10 ans dans la recherche, notamment à l'Institut de pharmacologie d'Innsbruck et au centre Médical Universitaire de Genève.

Il est l'auteur d'une 20 de publications dans les domaines liés à la pharmacogénétique et aux neurosciences. Il a co-fondé une société spécialisée dans la génétique des maladies orphelines. Il dirige aujourd'hui la société SwissCheckUp SA qui a ses laboratoires à Yverdon et qui est spécialisée dans la génétique prédictive liée aux

Agenda du District

Vendredi 13 avril 2012 –	Tramelan Leadership DG Peter Pfister
Vendredi 13 avril 2012 –	Tramelan PETS DGE Pierre Graden
Samedi 14 avril 2012 –	Tramelan Assemblée de District Peter Pfister Pierre Graden
Samedi 23 juin 2012 –	Thun Passation de pouvoir Peter Pfister /Pierre Graden

Président : Willy Hold
Bulletin: Jean-Noel Gex

Local : Restaurant Punkt-Grenette
Mercredi: 12h15

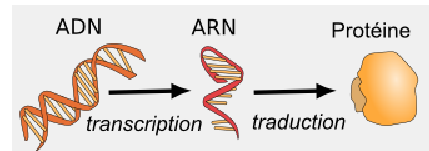
cancers et aux maladies cardiovasculaires héréditaires.

Qu'est ce que l'ADN ? les génomes ? Quelles sont les anomalies que le nôtre contient ?
Quel est notre passé, notre présent et avenir génétique ?

Le Dr Hoda va traiter le sujet : « La médecine génomique : entre promesses et réels progrès ».

Le Dr Hoda nous expose en quelques minutes et d'une façon « simple » l'ADN, sa réplication permettant la survie de l'espèce, pourquoi nous observons des mutations, que causent ses mutations, comment pouvons-nous diagnostiquer des défauts, pouvons-nous prédire les maladies génétiques (de types cancer ou cardiogénétique) ?

Si tout le monde a étudié l'ADN et sa réplication, on peut rappeler que celle-ci est composée d'un noyau et de 23 paires de chromosomes qui contiennent chacun environ 3 milliards de pièces (!)



L'ADN est une macromolécule, polymère de nucléotides (dAMP, dTMP, dGMP, dCMP) dont la structure et les propriétés chimiques lui permettent de remplir les fonctions suivantes :

- Sa fonction principale est de stocker l'information génétique, information qui détermine le développement et le fonctionnement d'un organisme. Cette information est contenue dans l'enchaînement non-aléatoire de nucléotides.
- Une autre fonction essentielle de l'ADN est la transmission de cette information de génération en génération. Cela permet l'hérédité.
- L'information portée par l'ADN peut se modifier au cours du temps. Cela aboutit à une diversité des individus et à une évolution possible des espèces. Cela est dû à des mutations dues principalement à des erreurs lors de la réplication des séquences de l'ADN (ajout, délétion ou substitution de nucléotides) ou bien à des recombinaisons génétiques.

L'ADN est donc le support de l'information génétique mais aussi le support de ses variations. En subissant les effets de la sélection naturelle, l'ADN permet l'évolution biologique des espèces.

On parla également du diagnostic du cancer tout en rendant attentif sur le fait qu'il y a des causes génétiques pures et des causes liées à l'environnement ou au style de vie.

L'implémentation de la médecine génétique peut apporter beaucoup, mais elle demande également beaucoup. L'interprétation des séquences d'ADN n'est pas triviale et il faut encore former les médecins à ces techniques, il faut également le faire avec une certaine éthique. Il serait délicat d'analyser tout son ADN pour trouver toute une série de maladie génétique. Comment l'annoncer au patient ?

Aujourd'hui, des tests existent et ceux-ci devrait être en principe utiliser pour confirmer un diagnostic et non pas pour dépister des maladies. L'analyse des protéines (résultantes de la division cellulaire) est une méthode d'avenir, mais encore très cher et encore au stade de l'expérimentation.

L'entreprise SwissCheckUp offre un service d'analyse et d'interprétation génétique (plus de 500 tests sont disponibles). Ces tests encore chers, sont remboursés par les caisses maladies. Elle offre également son expertise pour les professionnels du milieu médical pour intégrer la génétique dans la palette des produits destinés à améliorer la qualité de vie.

Information complémentaire sous <http://www.swisscheckup.com/>

Powerpoint de présentation de l'entreprise sur demande.