

Pregramme des sessions

10-12 mai 2021

ATLAS PAF

Higgs Physics

Domaine de Chalès
Route de Saint Viâtre 41600 Nouan-le-Fuzelier Au Cœur de la Sologne, à 45 km au sud d'Orléans.

mer. 12 mai

08:30

Higgs Physics: Part I**Session** |**Site:** Domaine de Chalès , Route de Saint Viâtre 41600 Nouan-le-Fuzelier Au Cœur de la Sologne, à 45 km au sud d'Orléans. |**Responsables de session:** Marine Kuna, Elisabeth PETIT

08:30 – 08:50

Standard Model Higgs to gamma gamma : couplings, cross section, EFT**Orateur**

Ana Cueto

08:50 – 09:15

Photonic non-SM channels : diphoton resonances, $\gamma\gamma + E_{T\text{miss}}$, $H \rightarrow Z\gamma$, FCNC, $b\bar{b}\gamma\gamma$. Future of Hgamgam and France contributions.**Orateur**

Ioannis Nomidis

09:15 – 09:35

 $t\bar{t}H$ to Multi-Leptons : introduction and individual channels optimization.**Orateur**

Zhi Li

09:35 – 10:00

 $t\bar{t}H$ ML : backgrounds management, statistical combination, prospects.**Orateur**

Nazlim Agaras

10:10

10:30

Higgs Physics: Part II**Session** |**Site:** Domaine de Chalès , Route de Saint Viâtre 41600 Nouan-le-Fuzelier Au Cœur de la Sologne, à 45 km au sud d'Orléans. |**Responsables de session:** Marine Kuna, Elisabeth PETIT

10:30 – 10:50

Precision measurements on Higgs to $b\bar{b}$ **Orateur**

Konie Al Khoury

10:50 – 11:10

 $t\bar{t}Hb\bar{b}$ all had and plans for $t\bar{t}Hb\bar{b}$ all had, semilep and dilep**Orateur**

Giovanni Bartoloni

11:10 – 11:30

Non resonant Higgs couplings measurement with H to $4l$ **Orateur**

Aishik Gosh

11:30 – 11:55

 HH to $b\bar{b}$ gamgam, perspectives of self coupling, and future of Higgs couplings

11:55
11:55
12:15

Orateur
marc escalier

Higgs Physics: feedbacks from the forums

Session |

Site: Domaine de Chalès , Route de Saint Viâtre 41600 Nouan-le-Fuzelier Au Cœur de la Sologne, à 45 km au sud d'Orléans. |

Responsables de session: Elisabeth PETIT, Marine Kuna