



◀ **NÉBULEUSES D'HIVER** • Joyau de la constellation d'Orion, M 42 est facile à observer. Quant aux autres nébuleuses de ce grand champ stellaire, elles se livrent plutôt aux photographes. Cette image réalisée en montage cumule 26 poses de cinq minutes et 25 poses de 15 secondes. Le téléobjectif était ouvert à 4.
Xavier DERVILLE (07) avec un Canon EOS 40D / Téléobjectif de 200 mm

▼ **VESTIGE** • Premier objet du catalogue Messier, la nébuleuse du Crabe est le résidu de l'explosion d'une étoile massive. Cette image cumule quatre couches. Les couches rouge, verte et bleue sont respectivement composées de 19, 21 et 17 poses de deux minutes. La couche luminance a été saisie avec un filtre rouge deux semaines plus tard à la faveur d'une turbulence plus faible. Elle se compose de 29 poses de même durée.
Jean-Luc MAIRLOT (Belgique) avec une caméra SBIG ST10-XME / Télescope Celestron de 280 mm



◀ **FAMILLE STELLAIRE** • Le petit amas des Pléiades est une figure remarquable du ciel hivernal. Il représente Atlas, Pléione et leurs sept filles. Le groupe d'étoiles jeunes illumine des nébuleuses intercalées devant elles. Cinq poses de quatre minutes ont été additionnées pour obtenir ce grand champ. L'objectif ouvrant à 2,8 était diaphragmé à 3,5.
Gregory RODRIGUEZ (67) avec un Canon EOS 600D / Téléobjectif de 300 mm



◀ **EXTRAGALACTIQUES** • Située dans la constellation du Triangle, la galaxie M 33 contient peut-être les nébuleuses extragalactiques les plus faciles à observer dans le ciel boréal. Elles se traduisent sur cette image par les flocons dont la couleur varie du rose au rouge. Pour les photographier ici, 67 poses de quatre minutes ont été additionnées.
Olivier AGUERRE (60) avec un Canon EOS 600D / Télescope Newton de 254 mm

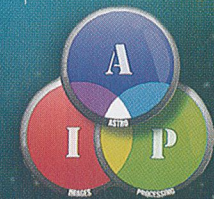
ORGANISÉ PAR L'ASSOCIATION ASTRO IMAGES PROCESSING

STAGE

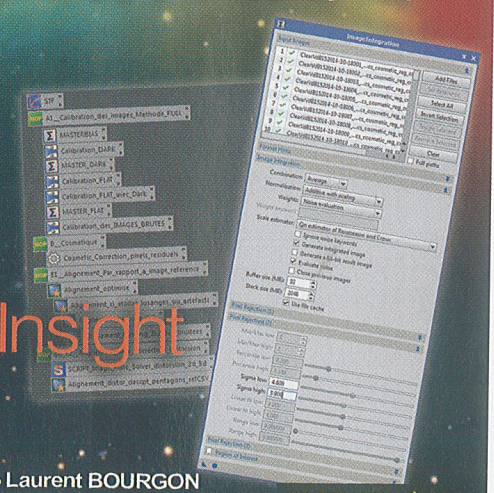
D'ASTROPHOTOGRAPHIE

DÉBUTANTS/CONFIRMÉS
PRÉTRAITEMENT ET TRAITEMENT
DES IMAGES APN OU CCD

DU 6 AU 8 FÉVRIER 2015
À L'ETHIC ETAPES D'ANGERS - 49



PixInsight



INTERVENANTS

- Thierry LEGAULT • Laurent BOURGON
- Frédéric JABET • Jérôme RUDELLE
- Didier CHAPLAIN • Stéphane ZOLL
- Frédéric LAMBERT • Jean-Marc DUCRETET
- Arnaud FRISCH • Nicolas OUTTERS
- Philippe BERNHARD

PENSION COMPLÈTE

130€*

* cotisation AIP de 25 € non comprise

www.astro-images-processing.fr

astronomie
MAGAZINE

MECA

AiryLab