

يعتبر برنامج ايزا سناب esa snap من اهم البرامج المستخدمة في تفسير وتحليل المرئيات الفضائية حاليا، اذ انه يتميز بالعديد من الأدوات التي توفرها البرامج المدفوعة، والتي تستخدم في هذه العملية، إضافة الى انه مفتوح المصدر ومجاني، وسهل الاستعمال.

وهو برنامج منتج من طرف الوكالة الفضائية الأوروبية (européen ل'agence spatiale européenne (space agency ESA).

هذا البرنامج مصمم باستخدام لغة البرمجة الشهيرة بايتين python حيث يمكن إضافة بعض الأدوات التي قد نحتاج اليها في اجراء عمليات التحليل والتفسير، بما انه مفتوح المصدر.

ولذلك فقد اخترت استعمال هذا البرنامج كي يتمكن الطلبة من العمل به لاحقا سواء في مشاريع البحث العلمي المستقبلية او في المشاريع الميدانية، ذلك ان البرامج المدفوعة غالية الثمن وليست في متناول الجميع.